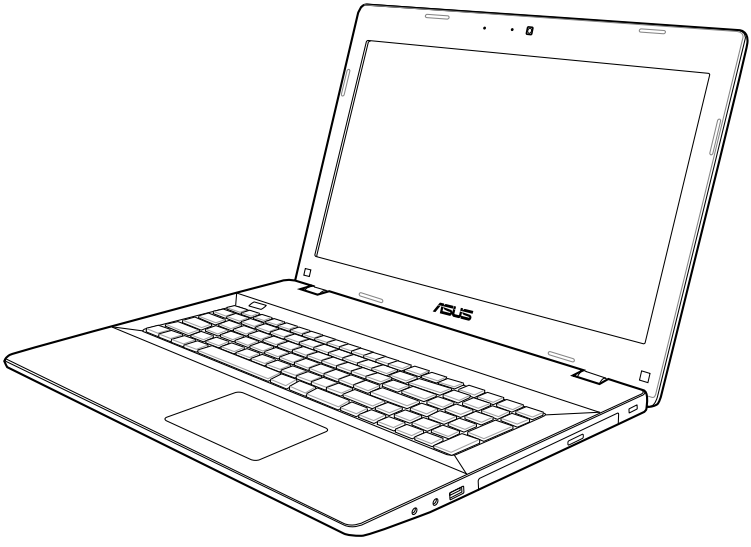
SW7702

Bruksanvisning bärbar dator



November 2012

Innehållsförteckning

Kapitel 1: Presentation av Notebook PC

Om den här användarmanualen 6
Anmärkningar om den här manualen 6
Säkerhetsföreskrifter 7
Förbered din Notebook PC 11

Kapitel 2: Lära känna delarna

Ovansidan 14
- P55 modell 14
- P45 modell 15

Undersidan 18
Höger sida 21
- P55 modell 21
- P45 modell 21

Vänstra sidan 24
- P55 modell 24
- P45 modell 24

Framsidan 27
- P55 modell 27
- P45 modell 27

Kapitel 3: Komma igång

Strömsystem 30
- Använda elström (AC) 30
- Använda batteriström (DC) 32
- Batterivård 33
- Slå PÅ Notebook PC 34
- Power-On Self Test (POST) 34
- Kontrollera batteriströmmen 36
- Ladda batteriet 37
- Strömalternativ 38
- Energihanteringslägen 40
- Insomning och vila 40
- Strömkontroll termikblåsa 42

Speciella funktioner på tangentbordet....43
Snabbtangenter....43
Multimedia-kontrollknappar....45
Numeriskt tangentbord (på vissa modeller)....46
Växlar och statusindikatorer....47
Knapp....47
Statusindikatorer....48

Kapitel 4: Använda Notebook PC

Pekenhet....52
Använda styrplattan....53
Användarillustrationer styrplattan....54
Sköt om styrplattan....56
Avaktivera styrplattan automatiskt....57
Lagringsenheter....58
Optisk lagringsenhet (på utvalda modeller)....58
Minneskortläsare....62
Nätverksanslutning....63
Trådansluten nätverkanslutning....63
Trådlös nätverksanslutning....65
Bluetooth trådlös anslutning (på utvalda modeller)....69
USB Charger+....71
Instant On(Direkt På)....71

Bilaga

Valfria tillbehör....B-2
Valfria kontakter....B-2
Operativsystem och programvara....B-3
Felsökning....B-4
Återställningsalternativ för den bärbara datorn....B-8
Använda återställningspartitionen....B-8
Använda DVD Recovery (återställnings-DVD:n) (på utvalda modeller)....B-9
DVD-ROM enhetsinformation(på utvalda modeller)....B-11
Blu-ray ROM enhetsinformation(på utvalda modeller)....B-13
Interna modem uppfyllelse....B-14

Deklarationer och säkerhetsföreskrifter B-18
Yttrande statliga kommunikationsnämnden B-18
FCC (Amerikanska telekommunikationsmyndighetens) varningstext om radiofrekvens- (RF-) exponering B-19
Deklaration om överensstämmelse (R&TTE Direktivet 1999/5/EG) B-19
CE Märkning B-20
IC:s strålningsexponeringsdeklaration för Kanada B-20
Trådlös hanteringskanal för olika områden B-21
Frankrike begränsade trådlösa frekvensband B-21
UL säkerhetsanmärkningar B-23
Krav strömsäkerhet B-24
TV-mottagarmeddelanden B-24
REACH B-24
Nordiska försiktighetsåtgärder (för litium-jon batterier) B-25
Säkerhetsinformation optisk lagringsenhet B-26
Varningsetikett service B-26
CDRH-bestämmelser B-26
Produktanmärkning Macrovision Corporation B-27
CTR 21 godkännande (för bärbara datorer med inbyggt modem) B-28
EU:s eko-märkning B-30
Uppfyllelse och deklaration av globala miljöbestämmelser B-31
ASUS återvinning / Återtagningstjänst B-31
Förhindra hörselskador B-31
Beläggningsmeddelande B-31
Upphovsrättsinformation B-32
Ansvarsbegränsning B-33
Service och support B-33

1 Presentation av Notebook PC

Om den här användarmanualen

Du läser just nu användarmanualen för Notebook PC. Den här användarmanualen innehåller information om de olika delarna i Notebook PC och hur du använder dem. Användarmanualen består av följande huvuddelar:

1. **Presentation av Notebook PC**
   Presenterar dig för Notebook PC och den här användarmanualen.
2. **Lära känna delarna**
   Informerar dig om komponenterna i Notebook PC.
3. **Komma igång**
   Ger information om hur du kommer igång med Notebook PC.
4. **Använda Notebook PC**
   Informerar om hur du använder komponenterna i Notebook PC.
5. **Bilaga**
   Presenterar dig för alternativa tillbehör och ger ytterligare information.

Det operativsystem som faktiskt medföljer varierar med modell och territorium. Det kan finnas skillnader mellan din bärbara dator och bilderna som visas i den här handboken. Acceptera din bärbara dator som korrekt.

Anmärkningar om den här manualen

Några anmärkningar och varningar i fetstil används genom hela vägledningen för att du ska läsa igenom dem ordentligt kunna slutföra en del uppgifter på ett säkert och komplett sätt. De här anmärkningarna har olika grader av vikt, enligt beskrivning nedan:

VARNING! Viktig information som måste följas för ett säkert utförande.

VIKTIGT! Livsviktig information som måste följas för att undvika skada på data, komponenter och personer.

Tips och nyttig information för att slutföra uppgifter.

Tips och information för speciella situationer.

Säkerhetsföreskrifter

Följande säkerhetsföreskrifter kommer att förlänga livslängden på Notebook PC. Följ alla föreskrifter och instruktioner. Hänvisa all service till kvalificerad personal, förutom det som står beskrivet i den här manualen. Använd inte skadade elsladdar, tillbehör eller annan kringutrustning. Använd inte starka lösningsmedel som tinner, bensin eller andra kemikalier på eller i närheten av ytan.

Koppla bort elsladden och ta bort batterierna innan rengöring. Torka av Notebook PC genom att använda en ren trasa av naturfiber eller sämsskinn, fuktad med en rengöringslösning utan slipmedel och några droppar varmt vatten, och ta bort ytterligare fuktighet med en torr trasa.

Placera INTE apparaten på ojämn eller ostadig arbetsyta. Anlita service om höljet har skadats.

Placera eller tappa INTE objekt på notebookdatorn, och för inte in främmande objekt i den.

Utsätt INTE för smutsiga eller dammiga miljöer. Använd INTE vid gasläcka.

Utsätt INTE för starka magnetiska eller elektriska fält.

Tryck eller vidrör INTE skärmpanelen. Placera inte intill små saker som kan rispa eller komma in i notebookdatorn.

Utsätt INTE eller använd intill vätska, regn eller fukt. Använd INTE modemet under elektriska stormar.

Ha inte Notebook PC i ditt knä eller på någon annan del av kroppen för att undvika att utsättas för värmeexponering som kan ge obehag eller skador.

Batterisäkerhetsvarning:
Kasta inte batterierna i elden.
Kortslut inte spänningsterminalerna.
Demontera inte batteriet.

SÄKERHETSTEMP: Den här notebookdatorn ska användas i miljöer med lämplig temperatur mellan 5°C (41°F) och 35°C (95°F).

MÄRKDATA INMATNING: Se etiketten med märkdata under Notebook PC: n för att se till att din strömadapter överensstämmer med märkdatan.

Bär inte eller täck över en Notebook PC när den är påslagen med något material, t.ex. en väska eftersom det reducerar luftcirkulationen.

Använd inte starka lösningsmedel som tinner, bensin eller andra kemikalier på eller i närheten av ytan.

Använd inte skadade elsladdar, tillbehör eller annan kringutrustning.

Felaktig installation av batteriet kan orsaka explosion och skada den bärbara datorn.

Kasta inte Notebook PC i hushållssoporna. Denna produkt har konstruerats för att möjliggöra korrekt återanvändning av delar och för återvinning. Symbolen med den överkorsade soptunnan indikerar att produkten (elektriska och elektroniska utrustningar samt knappcellsbatterier som innehåller kvicksilver) inte får kastas i de vanliga hushållssoporna. Kontrollera de lokala bestämmelserna för avyttring av elektroniska produkter.

Kasta INTE batteriet i hushållssoporna. Symbolen med den överkorsade soptunnan indikerar att batteriet inte får kastas i de vanliga hushållssoporna.

Ljudtrycksvarning

Högt ljud från hörlurar kan orsaka hörselskada. Notera att inställning av volymkontrollen och equalizern över mittpositionen kan öka hörlurarnas utmatade spänning och därmed ljudtrycksnivån.

DC fläktvarning

Notera att DC fläkten är en rörlig del som kan vara riskabel. Håll undan kroppen från de rörliga fläktbladen.

Adapterinformation

Ingående spänning: 100–240 Vac

Ingångsfrekvens: 50-60 Hz

Märkning utgående ström: 3.42A(65W)

Märkning utgående spänning: 19 Vdc

Vägguttaget ska finnas i närheten av utrustningen och det ska vara lättåtkomligt.

Transportföreskrifter

För att förbereda Notebook PC för transport ska du stänga AV den och **koppla ur all extern kringutrustning för att förhindra skada på kontakterna.** Hårddiskens huvud dras in när strömmen är AV för att förhindra rispning av ytan på hårddisken under transport. Du ska därför inte transportera Notebook PC när strömmen fortfarande är PÅ. Stäng skärmpanelen och kontrollera att den är säkert fastsatt i stängningsläget för att skydda tangentbordet och skärmpanelen.

Ytbeläggningen bucklas lätt om den inte tas om hand ordentligt. För försiktig med att inte gnugga eller skrapa ytorna på Notebook PC när du transporterar den.

Täck din Notebook PC

Du kan köpa en valfri bärväska för att skydda den från smuts, vatten, stötar och repor.

Ladda dina batterier

Om du ska använda batteriström ska du kontrollera att batterierna samt reservbatterier är fullt laddade innan du åker iväg på längre resor. Kom ihåg att strömadaptern laddar batterierna så länge som den är inkopplad i datorn som en elströmkälla. Var medveten om att det tar mycket längre tid att ladda batterierna när Notebook PC är i bruk.

Försiktighetsåtgärder vid flygning

Kontakta ditt flygbolag om du vill använda Notebook PC på flygplanet. De flesta flyglinjer har restriktioner mot att använda elektroniska apparater. De flesta flygbolag tillåter endast användning av elektronisk utrustning mellan och inte under start och landning.

Det finns tre huvudtyper av flygplatssäkerhetsapparater: Röntgenmaskiner (används på föremål som placeras på rullande band), magnetiska detektorer (används på personer som går genom säkerhetskontrollen) och magnetiska stavar (handhållna apparater som används på personer eller enstaka föremål). Du kan skicka din Notebook PC och disketter genom flygplatsens röntgenmaskiner. Det är dock rekommenderat att du avstår från att skicka din Notebook PC eller disketter genom flygplatsens magnetiska detektorer eller att de utsätts för magnetiska stavar.

Förbered din Notebook PC

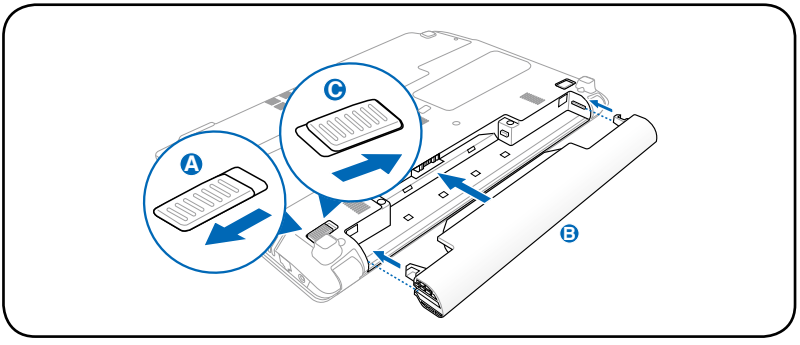
Det här är bara snabba instruktioner för användning av din Notebook PC.

Installera batterierna

A. Flytta det manuella låset till upplåst läge för att sätta i batteripaketet.

B. Sätt i batteripaketet i den vinkel som visas och tryck tills det klickar på plats.

C. Det fjädrande locket kommer automatiskt att snäppa på plats. Flytta det manuella låset till låst läge efter att batteripaketet satts i.

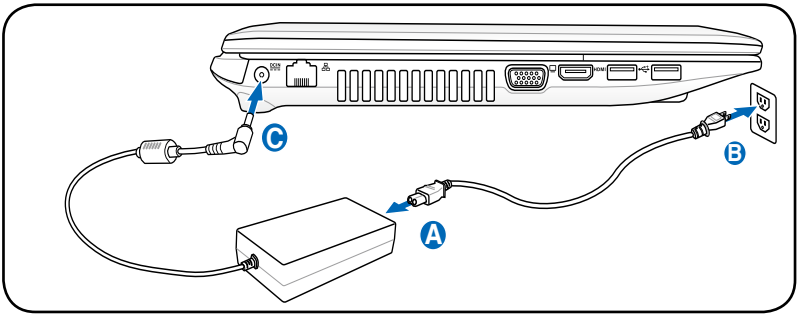


Anslut strömadaptern

A. Anslut AC-strömsladden till AC-DC konvertern.

B. Koppla in strömadaptern i ett elektriskt uttag (100V-240V).

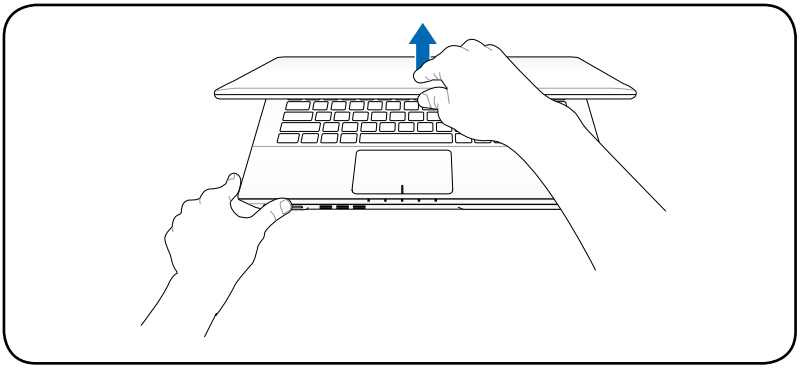
C. Koppla in likströmskontakten i den bärbara datorn.



Öppna skärmen

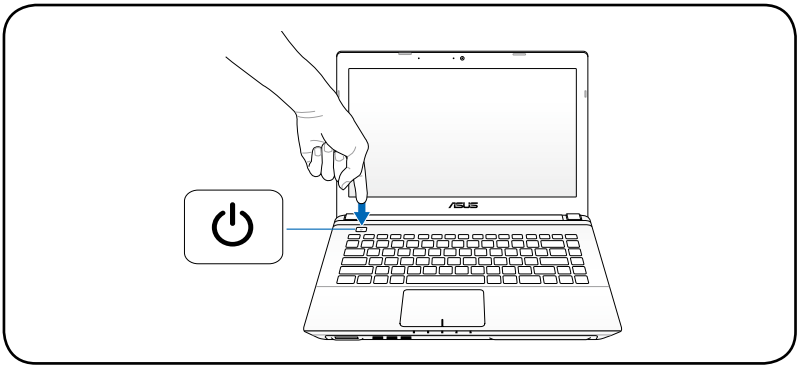
A. Håll i basen till din bärbara datorn och lyft upp skärmen med dina tummar.

B. Luta sakta skärmen framåt eller bakåt för att hitta en bekväm betraktningsvinkel.



Slå på strömmen

Tryck på strömknappen.



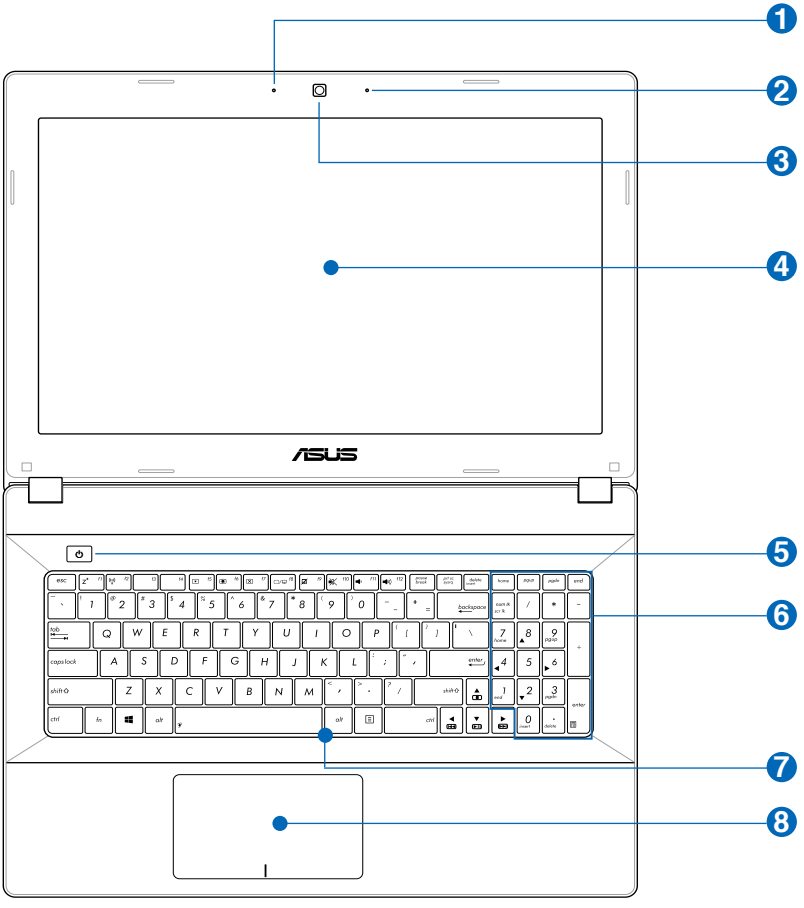
2 Lära känna delarna

Ovansidan

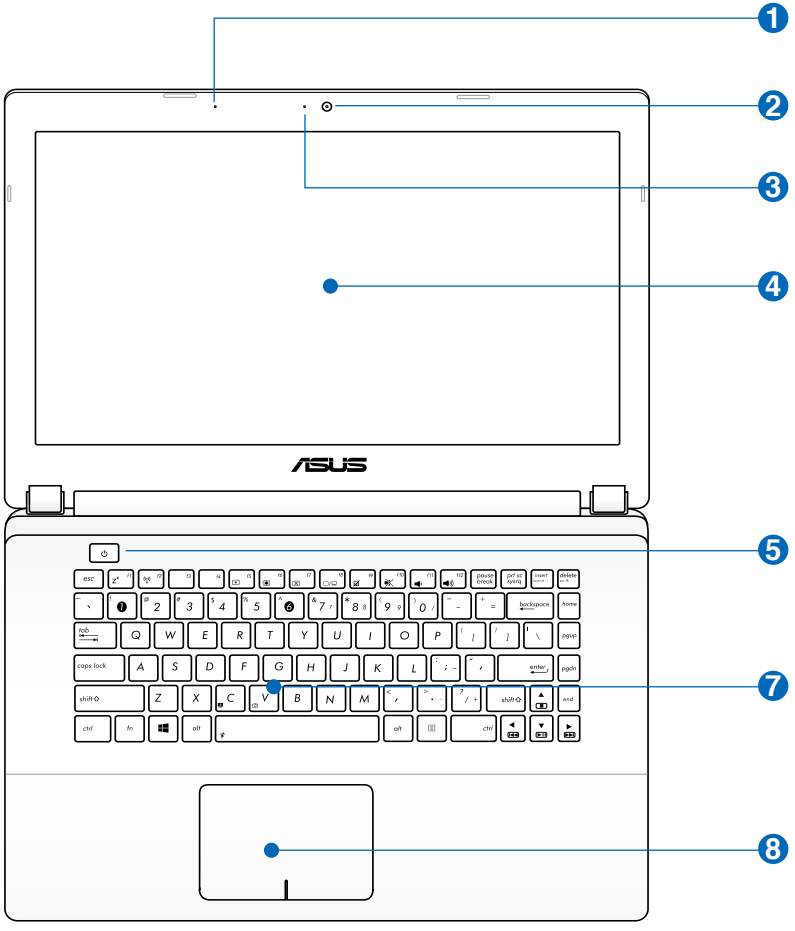
Tangentborden är olika för olika länder.

Ovansidans utseende kan variera beroende på modell.

P55 modell



P45 modell



1 **Mikrofon (Inbyggd)**

Den inbyggda monomikrofonen kan användas för videokonferens, röstinläsningar eller enkla ljudinspelningar.

2 **Kamera**

Den inbyggda kameran möjliggör bildtagande eller videoinspelning. Kan användas med röstkonferens och andra interaktiva applikationer.

3 **Kameraindikator**

Kameraindikatolampan visar när den inbyggda kameran används.

4 **Skärmpanel**

Funktionerna för skärmpanelen är samma som för en skrivbordsskärm. Notebook PC använder en aktiv matris TFT LCD, som tillhandahåller utmärkta tittaregenskaper, som de man får från skrivbordsskärmar. Till skillnad från skrivbordsskärmar producerar inte LCD-panelen någon strålning eller flimmer, vilket är skonsamt för ögonen. Använd en mjuk trasa utan kemisk vätska (använd vanligt vatten om det är nödvändigt) för att tvätta skärmpanelen.

5 **Strömbrytare**

Strömbrytaren är till för att slå PÅ och stänga AV den bärbara datorn och återställa från suspenderat läge. Tryck på brytaren en gång för att slå PÅ och en gång för att stänga AV den bärbara datorn. Strömbrytaren fungerar endast när skärmen är öppnad.

❻ Numeriskt tangentbord (på vissa modeller)

Det numeriska tangentbordet kan användas för att mata in siffror eller som pekar-/riktningsknappar.

För mer information, se kapitlet Numeriskt tangentbord i manualen.

❼ Tangentbord

Tangentbordet har QWERTY-tangenter i full storlek med bekvämt knappdjup för skrivning och handledsstöd för båda händerna. Det levereras också med speciella tangentbordsfunktioner som kan aktivera snabbknappar som ger snabb åtkomst till Windows och kontroll av multimediafunktioner. För ytterligare detaljer se **Speciella tangentbordsfunktioner** under kapitel 3.

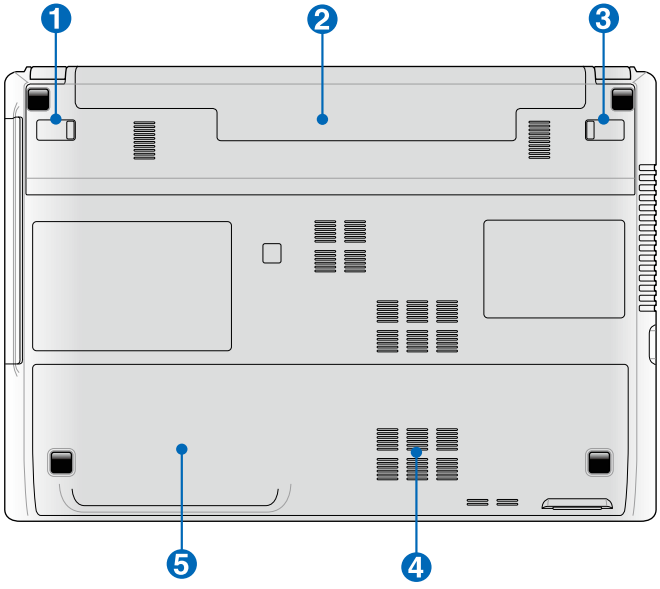
❽ Styrplatta och knappar

Styrplattan och dess pekenhet har samma funktioner som en bordsdators mus. En programvarukontrollerad bläddringsfunktion är tillgänglig efter att ha installerat den inkluderade styrplattan som möjliggör enkel Windows- eller webbnavigering.

Undersidan

Undersidan kan variera i utseende beroende på modell.

Storleken på batteripaketet kan variera beroende på modell.



Undersidan på Notebook PC kan bli mycket het. Var försiktig när du hanterar Notebook PC när den är i drift eller nyligen har varit i drift. Höga temperaturer är normalt under laddning eller drift. **ANVÄND DEN INTE PÅ MJUKA UNDERLAG SÅSOM SÄNGAR ELLER SOFFOR EFTERSOM VENTILATIONEN KAN BLOCKERAS. HA INTE NOTEBOOK PC I DITT KNÄ ELLER PÅ ANDRA DELAR AV KROPPEN FÖR ATT UNDVIKA BRÄNNSKADOR.**

1 Batterilåsfjäder

Fjädern till batterilåset används för att hålla batteriet på plats. När batteriet förs på plats kommer den automatiskt att låsas fast. För att ta bort batteriet måste fjäderlåset hållas i upplåsningsläget.

2 Batteripack

Batteripaketet laddas automatiskt när den bärbara datorn är ansluten till elnätet och levererar energi till den bärbara datorn när elnätet inte är anslutet. Det här möjliggör användning när du tillfälligt förflyttar dig mellan platser. Batteritiden varierar beroende på användning och beroende på specifikationer för den här Notebook PC. Batteriet kan inte demonteras utan måste köpas som en enskild enhet.

3 Batterilås - manuell

Det manuella batterilåset används för att hålla batteriet på plats. Flytta det manuella låset till upplåsningsläget för att föra in eller ta bort batteriet. Flytta det manuella låset till låsläget efter att batteriet satts på plats.

4 Minnesutrymme (RAM)

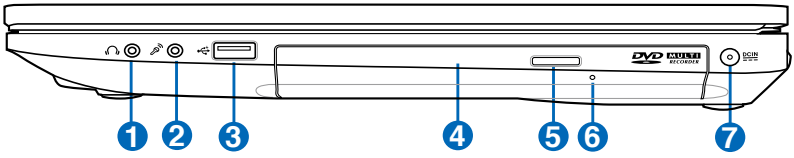
Minnesutrymmet tillhandahåller expansionsmöjligheter för ytterligare minne. Ytterligare minne ökar applikationsprestandan, genom att minska hårddiskåtkomst. BIOS upptäcker automatiskt mängden minne i systemet och konfigurerar CMOS efter detta under POST (Power-On-Self-Test)-processen. Ingen installation av hårdvara eller programvara (inkluderat BIOS) krävs efter att minnet har installerats. Besök ett auktoriserat servicecenter eller –återförsäljare för information om minnesuppgraderingar för din Notebook PC. Inhandla endast expansionsmoduler från auktoriserade återförsäljare av den här Notebook PC:n för att säkerställa maximal kompatibilitet och reliabilitet.

5 Hårddiskutrymme

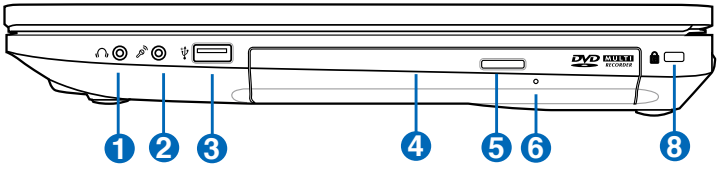
Hårddisken är säkert placerad i ett utrymme. Uppsök ett auktoriserat servicecenter eller återförsäljare för information uppgraderingar för hårddiskenhet till din Notebook PC. Köp endast hårddiskenheter från auktoriserade återförsäljare av den här Notebook PCn för att vara säker på maximal kompatibilitet och pålitlighet.

Höger sida

P55 modell



P45 modell



1 **Utkontakt för hörlurar**

Kontakten för stereohörlurar (1/8 tum) används för att ansluta Notebook PCns utgående ljudsignal till förstärkta högtalare eller hörlurar. Genom att de här uttagen används tas de inbyggds högtalarna ur bruk.

2 **Ingångskontakt för mikrofon**

Kontakten för monomikrofonen (1/8 tum) kan användas för att ansluta en extern mikrofon eller utgående signaler från ljudenheter. Genom att det här uttaget används tas den inbyggda mikrofonen ur br.

3 **USB-port (2.0)**

Den universella seriebussen är kompatibel med USB 2.0 eller USB 1.1- enheter, som t ex tangentbord, pekverktyg, kameror, hårddiskar, skrivare och skannrar som ansluts i serier upp till 12 Mbit/sek (USB 1.1) och 480 Mbit/sek (USB 2.0). USB möjliggör att flera enheter kan köras samtidigt på en dator med några kringutrustningar fungerande som extra instickslatser eller hubbar. USB stödjer snabbväxling mellan apparater så att den flesta kringutrustningen kan kopplas eller kopplas bort utan att datorn måste startas om.

4 **Optisk lagringenhet (på vissa modeller)**

Notebook PC kommer i skilda modeller med olika optiska lagringsenheter. Den optiska lagringsenheten på Notebook PC kan stödja CD-skivor och/eller DVD och kan ha inspelningsbar (R) eller återskrivningsbar (RW) kapacitet. Se försäljningsspecifikationer för detaljer om varje modell.

5 **Elektronisk öppning av optisk lagringsenhet**

Den optiska lagringsenheten har en elektronisk utskjutningsknapp för öppning av facket. Du kan också skjuta ut den optiska läsaren med hjälp av programvaruspelare eller genom att högerklicka på den optiska läsaren i Windows "Computer" och välja Mata ut.

6 **Akutöppning av optisk lagringsenhet (placering varierar med modell)**

Akutöppningen används för att skjuta ut facket till den optiska lagringsenheten i händelse av att den elektroniska utskjutningen inte fungerar. Använd inte akutöppningen istället för den elektroniska öppningen.

7 DC IN Batteriingång (DC)

Den medföljande strömadaptern konverterar elström (AC) till batteriström (DC) för användning med det här uttaget. Ström som kommer genom det här uttaget ger ström till Notebook PC och laddar det interna batteriet. För att förebygga skada på Notebook PC och på batteriet ska du alltid använda den tillhörande strömadaptern.

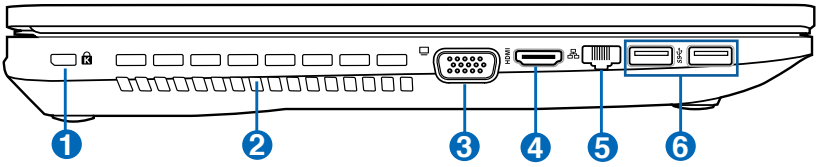
Kan bli allt från varm till het när den används. Se till att inte täcka över adaptern och håll den borta från kroppen.

8 Kensington® låsport

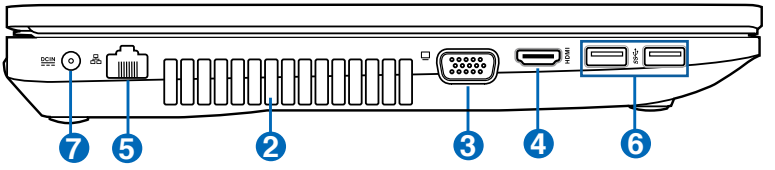
Kensington® låsport säkrar Notebook PC genom att de Kensington®-kompatibla Notebook PC-säkerhetsprodukterna. De här säkerhetsprodukterna inkluderar vanligtvis en metallkabel och lås som förhindrar Notebook PC att flyttas från ett fast objekt. En del säkerhetsprodukter kan också innehålla en rörelsedetektor, som avger ett larm när den flyttas.

Vänstra sidan

P55 modell



P45 modell



1 **Kensington® låsport**

Kensington® låsport säkrar Notebook PC genom att de Kensington®-kompatibla Notebook PC-säkerhetsprodukterna. De här säkerhetsprodukterna inkluderar vanligtvis en metallkabel och lås som förhindrar Notebook PC att flyttas från ett fast objekt. En del säkerhetsprodukter kan också innehålla en rörelsedetektor, som avger ett larm när den flyttas.

2 **Luftventiler**

Luftventilerna låter avkyld luft komma in och varm luft komma ut från Notebook PC.

Var noga med att papper, böcker, klädesplagg, sladdar eller andra objekt inte blockerar någon av luftventilerna, annars kan överhettning av Notebook PC inträffa.

3 Skärm (Monitor)-utgång

15-pin D-submonitorporten stöder en standard VGA-kompatibel enhet som exempelvis en monitor eller projektor, för att möjliggöra tittande på en större, extern skärm.

4 HDMI Port HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett okomprimerat alldigital audio/video gränssnitt mellan någon audio/video källa, såsom digitalbox, DVD-spelare och A/V-mottagare och en audio och/eller videomonitor såsom en digital-TV (DTV). Stödjer standard, förbättrad eller högdefinitionsvideo, plus multi-kanals digital audio i en enkel kabel. Den överför alla ATSC HDTV standarder och stödjer 8-kanals digital audio med extra bandbredd för att uppfylla kommande förbättringar eller krav.

5 LAN-port

RJ-45 LANporten med åtta pins är större än RJ-11modemport och stöder en standard Ethernetkabel för anslutning till ett lokalt nätverk. Den inbyggda kontakter möjliggör smidig användning utan ytterligare adaptrar.

6 USB-port (3.0, på vissa modeller / 2.0)

Den universella seriebussen är kompatibel med USB 3.0, 2.0 eller USB 1.1- enheter, som t ex tangentbord, pekverktyg, kameror, hårddiskar, skrivare och skannrar som ansluts i serier upp till 12 Mbit/sek (USB 1.1), 480 Mbit/sek (USB 2.0), och 4.8Gbit/sek (USB 3.0). USB möjliggör att flera enheter kan köras samtidigt på en dator med några kringutrustningar fungerande som extra instickssplatser eller hubbar. USB stödjer snabbväxling mellan apparater så att den flesta kringutrustningen kan kopplas eller kopplas bort utan att datorn måste startas om.

USB Charger+ (laddning)

USB Charger+ låter dig snabbladda mobila enheter via ASUS bärbara dators USB-laddningsuttag.

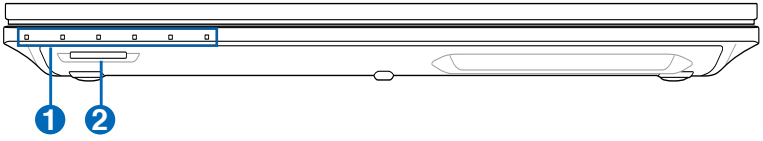
7 DC IN Batteriingång (DC)

Den medföljande strömadaptern konverterar elström (AC) till batteriström (DC) för användning med det här uttaget. Ström som kommer genom det här uttaget ger ström till Notebook PC och laddar det interna batteriet. För att förebygga skada på Notebook PC och på batteriet ska du alltid använda den tillhörande strömadaptern.

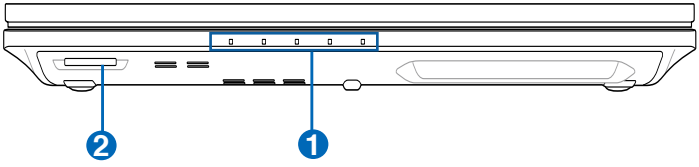
Kan bli allt från varm till het när den används. Se till att inte täcka över adaptern och håll den borta från kroppen.

Framsidan

P55 modell



P45 modell



1 **Statusindikatorer**

Statusindikatorer återger olika hårdvaru-/programförhållanden. Se indikatordetaljer i avsnitt 3.

2 **Läsare Flash Memorykort**

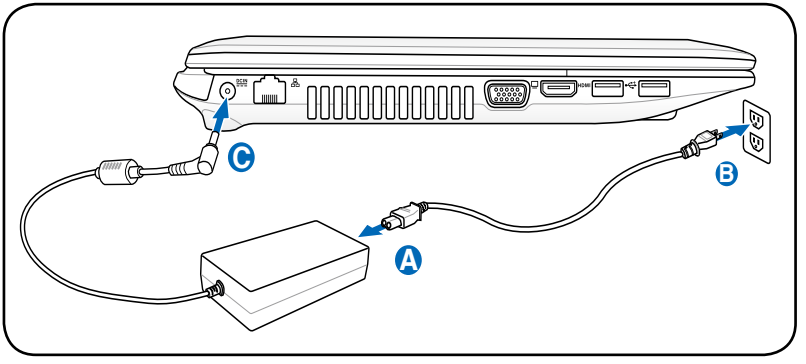
Normalt så måste en extern minneskortsläsare köpas separat för att kunna använda minneskort från enheter såsom digitalkameror, MP3-spelare, mobiltelefoner och handdatorer. Denna bärbara dator har en inbyggd minneskortsläsare av höghastighetsmodell som bekvämt kan läsa från och skriva till flashminneskort såsom nämns senare i denna manual.

3 Komma igång

Strömsystem

Använda elström (AC)

Strömmen på Notebook PC består av två delar, strömadapter och batteriströmsystemet. Strömadaptern konverterar elström från ett vägguttag till den batteriström som krävs för Notebook PC. Din Notebook PC levereras med en universell AC-DC-adapter. Det innebär att du kan ansluta strömsladden till vilket 100V -120V som 220V-240V-uttag som helst utan att ställa in omkopplare eller använda strömkonvertrar. I en del länder krävs en adapter för att ansluta den medföljande US-standard elströmssladden till en annan standard. De flesta hotell tillhandahåller universella uttag som stödjer olika strömsladdar samt spänningar. Det är alltid säkrast att fråga en erfaren resenär om eluttagens spänning när du ska ta med strömadaptrar till andra länder.



Den verkliga placeringen av strömingången skiljer sig åt mellan olika modeller. Se föregående kapitel för att hitta LAN-porten.

Du kan köpa resekit för Notebook PC som innehåller ström- och modemadaptrar för nästan alla länder.

Anslut INTE växelströmsladden till ett eluttag innan du har anslutit likströmskontakten till din bärbara dator. I annat fall kan växelström/likströmsadaptern ta skada.

Skada kan inträffa om du använder en annan adapter för att strömföra Notebook PC eller om du använder adaptern till Notebook PC för att strömföra andra elektriska apparater. Om det börjar ryka, lukta bränt, eller om stark hetta kommer från AC-DCadaptern ska du uppsöka service. Uppsök service om du misstänker fel på AC-DCadaptern. Du kan skada både batteriet och Notebook PC om det är fel på AC-DCadaptern.

Den här Notebook PCn kan komma med antingen en två- eller en trespetskontakt beroende på område. Om en trespetskontakt följer med måste du använda ett jordat eluttag eller använda en ordentligt jordad adapter. Detta gör användningen av Notebook PC säkrare.

STRÖMADAPTERN BLIR ALLT FRÅN VARM TILL HET NÄR DEN ANVÄNDS. SE TILL ATT INTE TÄCKA ÖVER ADAPTERN OCH HÅLL DEN BORTA FRÅN KROPPEN.

Koppla bort strömadaptern eller stäng av eluttaget för att minimera strömförbrukningen när den bärbara datorn inte används.

Använda batteriström (DC)

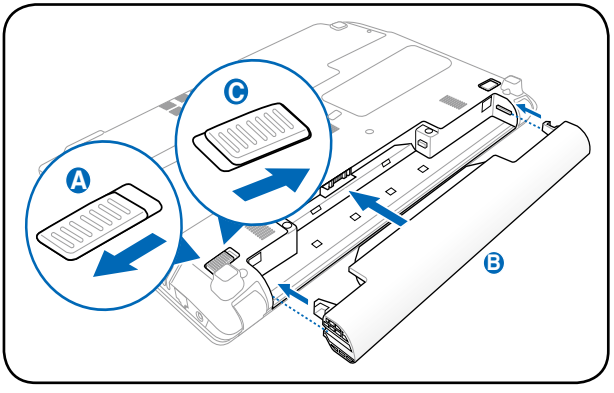
Notebook PC är utformad att fungera med ett borttagbart batteri. Batteriet består i en uppsättning sammansatta battericeller. Ett fullt laddat batteri ger flera timmars batteritid, som kan förlängas ytterligare genom att strömhanteringsfunktionerna utnyttjas genom BIOS-inställningen. Ytterligare batterier är tillval och kan inhandlas separat genom en Notebook PC- återförsäljare.

Installera och avlägsna batteriet.

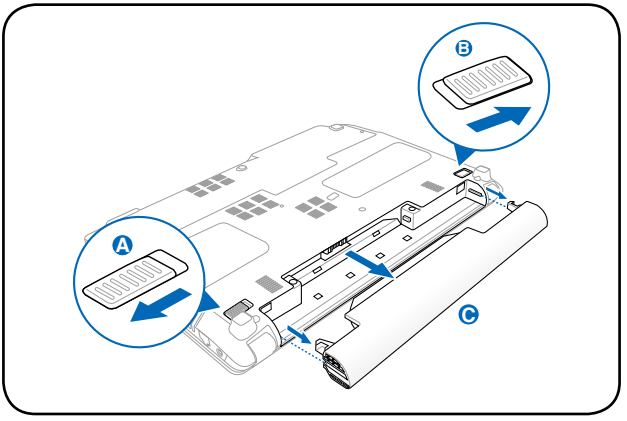
Din Notebook PC kan ha eller inte ha sitt batteri installerat. Om din Notebook PC inte har sitt batteri installerat följer du följande procedurer för att installera batteriet.

Försök aldrig att ta bort batteriet undertiden som Notebook PC är PÅ, då detta kan resultera i förlust av arbetsdata.

Installation av batteripaketet:



Borttagning av batteripaketet:



Använd endast batteriet och strömadaptrar som följer med Notebook PC eller är specifikt godkända av tillverkare eller försäljare för användning med den är modellen, annars kan skada inträffa på din Notebook PC.

Batterivård

Batteriet på Notebook PC, liksom alla laddningsbara batterier, kan laddas ett begränsat antal gånger. Batteripaketets livslängd beror på den omgivande temperaturen, fuktigheten och hur din Notebook PC används. Idealisk temperatur för användning av batteriet är i spannet mellan 5°C och 35°C. Du måste också ta med i beräkningen att den interna temperaturen på Notebook PC är högre än den externa. Alla temperaturer över eller under det här spannet kommer att korta batteriets livslängd. Hur som helst kommer batteriets användningstid att så småningom minska och ett nytt batteri måste inhandlas från en auktoriserad återförsäljare för den här Notebook PC. Då batterier även har en lagringstid rekommenderas inte att du köper extra att ha i lager.

Av säkerhetsskäl får du INTE kasta batteriet i elden, INTE kortsluta kontakterna och INTE demontera batteriet. Om det är någon onormal funktion eller skada på batteripaketet som orsakats av stötar, stäng av Notebook PC:n och kontakta ett auktoriserat servicecenter.

Slå PÅ Notebook PC

Ström-PÅ meddelandet på Notebook PC kommer fram på skärmen när du slår PÅ den. Om det är nödvändigt kan du justera nivån på ljusstyrkan genom snabbvalstangenterna. Om du måste köra BIOS-inställningen för att ställa in eller ändra på systemkonfigurationen kan du trycka [f2] under uppstarten för att komma in in BIOS-inställningen. Om du trycker [Tab] under startskärmen ser du standardstartinformation, som t ex BIOS-versionen. Tryck [esc] och du kommer till en startmeny med val som du kan starta från dina tillgängliga diskar.

För att skydda hårddisken ska du alltid vänta minst 5 sekunder efter att du har slagit AV din Notebook PC innan du slår PÅ den igen.

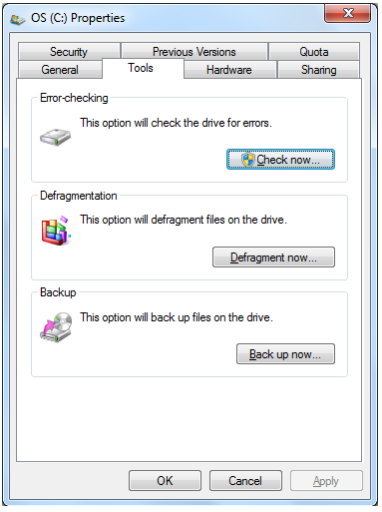
Innan uppstart kommer skärmpanelen att blinka när strömmen är PÅ. Det här utgör en del av Notebook PC:s testrutin och det är ingenting fel på skärmen.

Bär inte Notebook PC i t.ex. en väska eller täck över den när den är påslagen med något material eftersom det reducerar luftcirkulationen.

Power-On Self Test (POST)

När du slår PÅ din Notebook PC kommer den först att köra igenom en serie av programvarukontrollerade diagnostiska test som kallas Power-On Self Test (POST). Programvaran som kontrollerar POST är installerad som en permanent del av uppbyggnaden av Notebook PC. POST innehåller en rapport över hårdvarukonfugurationen i Notebook PC, som används för att göra en diagnostisk kontroll av systemet. Den här rapporten skapas genom att BIOS- inställningsprogram används. Om POST upptäcker skillnader mellan rapporten och den existerande hårdvaran kommer den att visa ett meddelande på skärmen med en uppmaning till dig att korrigera konflikten genom att köra BIOS-inställningen. I de flesta fall ska rapporten vara korrekt när du tar emot din Notebook PC. När testet är avslutat kan du få ett meddelande ”Inget operativsystem funnet” om hårddisken inte är förinställt med ett operativsystem. Detta indikerar att hårddisken har upptäckts korrekt och att den är redo för installation av ett nytt operativsystem.

Self Monitoring and Reporting Technology



S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) kontrollerar hårddisken under POST och avger ett varningsmeddelande om hårddisken kräver service. Om någon kritisk hårddiskvarning ges under uppstart måste du genast ta en reservkopia på din data och köra Windows diskkontrollprogram. För att köra Windows diskkontrollprogram: klicka **Start** > välj **Dator** > högerklicka på en hårddiskikon> välj **Egenskaper** > klicka på fliken **Verktyg** > klicka **Kontrollera nu** > klicka **Start**. Du kan också välja "Sök ... sektorer" för en mer efefktiv sökning och reparation, men processen tar längre tid.

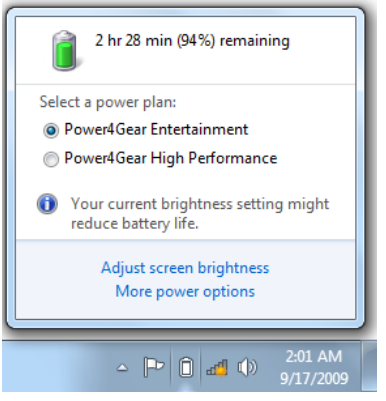
Om du fortfarande får varningar under uppstart efter att ha kört ett programvarudiskkontrollverktyg, ska du lämna in din Notebook PC på service. Fortsatt användning kan resultera i förlust av data.

Kontrollera batteriströmmen

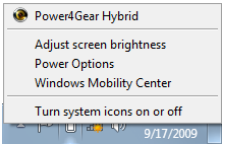
Batterisystemet implementerar Smart Battery-standard i Windowsmiljön som också gör det möjligt för batteriet att noggrannt rapportera antalet laddade procent som finns kvar i batteriet. Ett fullt laddat batteri ger Notebook PC ett par timmars arbetsström. Den exakta siffran varierar beroende på användningen av de strömsparande funktionerna, dina arbetsvanor i allmänhet, CPU, systemets minnesstorlek och storleken på skärmpanelen.

Skärmbilderna som visas här är bara exempel och visar inte vad du ser i ditt system.

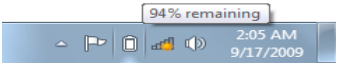
Du kommer att varnas när batteriströmmen är låg. Om du fortsätter att ignorera den låga batterinivån kommer Notebook PC:n att gå in i viloläge (Windows använder som standard STR).



Vänsterklicka på batteriikonen



Högerklicka på batteriikonen



Markör över batteriikonen utan strömadapter.

Markör över batteriikonen med strömadapter.

Suspend-to-RAM (STR) varar inte länge när batteriströmmen är förbrukad. Suspend-to-Disk (STD) är inte samma sak som ström AV. STD kräver en liten mängd ström och kommer inte att klara sig om ingen ström finns tillgänglig p g a total batteriförbrukning eller ingen strömtillförsel (d v s varken strömadaptern eller batteriet är tillgängligt).

Ladda batteriet

Innan du använder din Notebook PC på resande fot måste du ladda batteriet. Batteriet börjar laddas så snart som Notebook PC är ansluten till extern ström genom strömadaptern. Ladda batteriet fullt innan du använder det för första gången. Ett nytt batteri måste laddas helt och hållet innan Notebook PC kopplas bort från den externa strömmen. Det tar ett par timmar att ladda batteriet helt när Notebook PC är AV och det kan ta dubbelt så lång tid när Notebook PC är PÅ. Lampan för batteriladdning slås AV när batteriet är laddat.

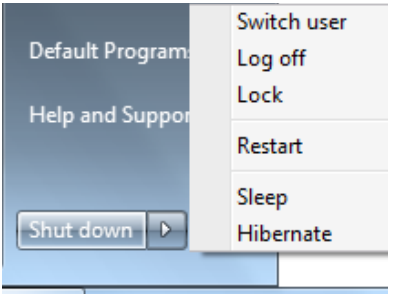
Batteriet börjar laddas när den kvarvarande laddningen sjunker under 95 %. Detta förhindrar att batteriet laddas ofta. Minimering av laddningscykeln hjälper till att förlänga batteriets livslängd.

Batteriet slutar laddas om temperaturen är för hög eller om batteriets spänning är för hög.

Låt inte batteripaketet vara ouppladdat. Batteripaketet kommer att ladda ur sig med tiden. Om batteripaketet inte används måste det fortsättas att laddas var tredje månad för att bibehålla dess kapacitet i annat fall kommer det inte att kunnas laddas i framtiden.

Strömalternativ

Strömbrytaren sätter på PÅ och stänger AV Notebook PC, eller sätter Notebook PCn i vilo- eller standbyläge. Strömbrytarens egenskaper kan ställas in i Windows kontrollpanel > Strömalternativ> **Systeminställningar**.



För andra alternativ som t ex "Byt användare, starta om, insomning eller avstängning" klickar du på pilhuvudet intill låsikonen.

Starta igen eller starta om

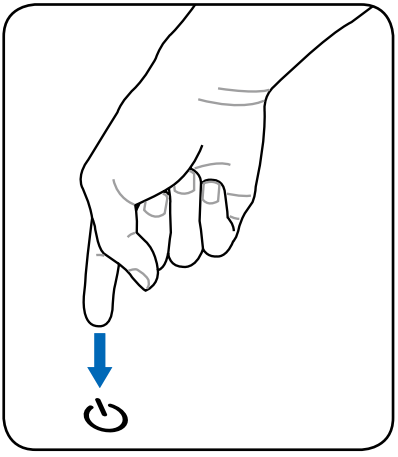
Efter att ha genomfört förändringar i ditt operativsystem kan du bli uppmanad att starta om systemet. En del installationsprocesser visar en dialogruta för att starta om. För att starta om systemet manuellt väljer du **Starta om**.

För att skydda hårddisken ska du vänta minst 5 sekunder efter att du har slagit AV din Notebook PC innan du slår PÅ den igen.

Akutavstängning

Om ditt operativsystem inte går att stänga AV ordentligt eller starta om, finns det ytterligare ett sätt att stänga av din bärbara PC:

- Tryck in strömbrytaren i mer än 4 sekunder.

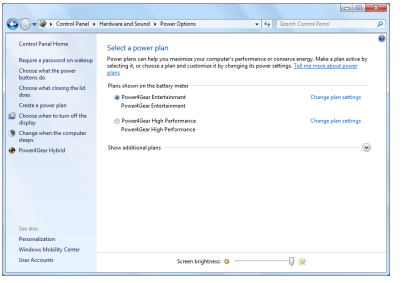


Använd inte akutnedstängningsknappen samtidigt som data har skrivits in, det kan resultera i förlust eller skada på datan.

Energihanteringslägen

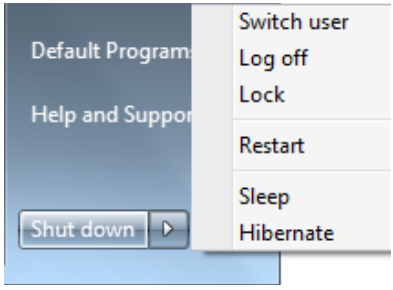
Notebook PC har ett antal automatiska eller justerbara energibesparingsfunktioner som du kan använda dig av för att maximera batteriets livslängd och sänka den totala ägandekostnaden. Du kan styra en del av de här funktionerna genom Energimenyn i BIOS-inställningen. ACPI energihanteringsinställningar görs genom operativsystemet. Funktionerna för energihantering är utformade för att spara så mycket elektricitet som möjligt genom att försätta komponenter i ett lågenergikonsumtionsläge så ofta som möjligt, men också i fullt utförande på begäran.

Insomning och vila



Strömhanteringsinställningar återfinns i Windows > Kontrollpanel> **Strömalternativ**. I **Systeminställningar** kan du definiera "Insomning/Vila" eller "Avstängning" för stängning av skärmpanelen eller genom att trycka på strömbrytaren. "Insomning" och "Vila" sparar ström när din Notebook PC inte används, genom att stänga AV vissa komponenter. När du återupptar arbetet på datorn kommer din senaste status (t ex en halvvägs nedskrollat document eller e-post som är halvskrivet) att visas igen som om du aldrig varit iväg. "Stäng ned" kommer att stänga alla program och fråga om du vill spara arbetet om det inte är sparat.

Insomning är samma sak som Suspend-to-RAM (STR). Den här funktionen lagrar all din aktuella data och status i RAM samtidigt som många komponenter är AVSTÄNGDA. Eftersom RAM är flyktigt kräver den energi för att behålla (uppdatera) datan. Klicka på **Windows** knappen och pilen intill låsikonen för att se det här alternativet. Du kan också använda tangentbordeta genväg [**fn f1**] för att aktivera det här läget. Återställ genom att trycka på valfri tangent förutom [fn]. (OBS: Strömindikatorn kommer att blinka i det här läget.)



Vila är samma sak som Suspend-to-Disk (STD) och lagrar din aktuella data och status på hårddisken. Genom att göra på det viset behöver RAM inte uppdateras regelbundet, och energiförbrukning minskar stort men elimineras inte helt. En del uppväckningskomponenter som LAN kräver att förbli strömförsedda. **Vila** sparar mer energi jämfört med **Insomning**. Klicka på **Windows** knappen och pilen intill låsikonen för att se det här alternativet. Återställ genom att trycka på strömbrytaren. (OBS: Strömindikatorn kommer att vara AV I det här läget.)

Strömkontroll termikblåsa

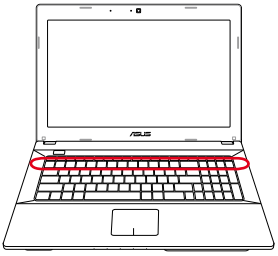
Det finns tre metoder med energikontroll för att styra statusen på Notebook PCns termikblåsa. De här energikontrollerna kan inte konfigureras av användaren och ska kännas till om Notebook PC går in i de här lägena. Följande temperaturer representerar chassitemperaturen (inte CPU).

- Fläkten slår PÅ för aktiv nedkylning när temperaturen når den säkra, övre nivån.
- CPU minskar hastighet för passiv nedkylning när temperaturen överskrider den säkra, övre nivån.
- Systemet stänger ned för kritisk nedkylning när temperaturen överskrider den maximala, säkra övra nivån.

Speciella funktioner på tangentbordet

Snabbtangenter

Det följande definierar snabbknapparna på den bärbara datorns tangentbord. De färgade kommandona kan endast kommas åt genom att först trycka ned och hålla kvar funktionsknappen medan en knapp med ett kommando trycks ned.



Placeringen av funktionstangenterna kan variera beroende på modell, men funktionerna är de samma. Följ ikonerna istället för funktionstangenterna.

"Z^Z" -ikon (f1): Placerar Notebook PC i väntläge (antingen Spara-till-RAM eller Spara-till-Disk beroende på inställningarna för sleepknappen i strömhanteringsinställningen).

Radio Tower (f2): Endast trådlösa lägen: Kopplar om den interna trådlösa LAN eller Bluetooth (på utvalda modeller) till PÅ eller AV med en skärmvisningsmeny (OSD-meny). Motsvarande trådlösa indikator kommer att lysa när den är aktiverad. Programinställningar via Windows är nödvändigt för att kunna använda trådlöst LAN eller Bluetooth.

Solnedgångsikon (f5): Ökar skärmens ljusstyrka

Soluppgångsikon (f6): Minskar skärmens ljusstyrka

LCD-ikon (f7): Kopplar om skärmpanelen mellan PÅ och AV. Det här sträcker också ut ditt skärmområde (på utvalda modeller) för att fylla ut hela skärmen när lågupplösningslägen används.

LCD/skärmikoner (f8): Kopplar mellan LCD-skärmen på Notebook PC och en extern skärm i följande serie: Endast LCD -> Eendast CRT (extern bildskärm) -> LCD + CRT-klon -> LCD + CRT-utökad. (Den här funktionen fungerar inte med 256 färger, välj Hög färg i Inställningar av skärmegenskaper.) **ANMÄRKNING: Du måste ansluta en extern skärm "innan" du startar upp.**

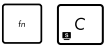
Överkorsad styrplatta (f9): Omkopplar den inbyggda styrplattan mellan LÅST (avaktiverad) och UPPLÅST (aktiverad). Låsning av styrplattan kommer att förhindra ofrivillig förflyttning av markören vid skrivning och används bäst tillsammans med en extern pekenhet såsom en mus. ANMÄRKNING: Utvalda modeller har en indikator mellan styrplattans knappar kommer att lysa när styrplattan är UPPLÅST (aktiverad) och släckt när styrplattan är LÅST (avaktiverad).

Högtalarikoner (f10):
Kopplar högtalarna PÅ och AV (endast i Windows OS)

Högtalare-ner-ikon (f11):
Ökar högtalarvolymen (endast i Windows OS)

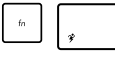
Högtalare-upp-ikon (f12):
Minskar högtalarvolymen (endast i Windows OS)

fn+A(på vissa modeller):
Sätter på och stänger av ljusförhållandesensorn



fn+C: Omkopplar "Splendid Video Intelligent Technology" funktionen AV och PÅ. Det här möjliggör växling mellan olika förstärkningslägen för skärmfärger med syfte att förbättra kontrast, ljusstyrka, hudtoner och färgmättnad för rött, grönt och blått oberoende av varandra. Du kan se det aktuella läget genom skärmvisningsmenyn (OSD)

fn+V:
Omkopplar "Life Frame" programvara.

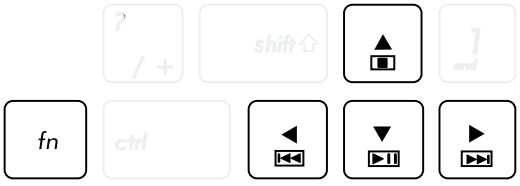


Power4Gear Hybrid (fn+Spaceknapp): Den här tangenten byter strömsparning mellan olika strömsparningslägen. Strömsparningslägena kontrollerar flera olika aspekter av Notebook PC för att maximera dess prestanda mot batteritid. När du använder eller tar bort strömadaptern byter systemet automatiskt mellan AC-läge och batteriläge. Du kan se aktuellt läge med hjälp av skärmmenyn (OSD).

Multimedia-kontrollknappar

Multimedia-kontrollknapparna gör det möjligt att bekvämt kontrollera multimediaprogrammet. Nedan definieras betydelsen av varje multimedia-kontrollknapp på Notebook PC:n.

Vissa kontrollknappars funktion kan skilja sig åt beroende på modell av bärbar dator.



Använd [fn] knappen i kombination med piltangenterna för CD-kontrollfunktioner.

CD Spela upp/Pausa

När CD är stoppad, börjar CD att spelas.

När CD spelas, pausas CD-spelning.

CD Stopp

När CD spelas: Stoppar CD-spelning.

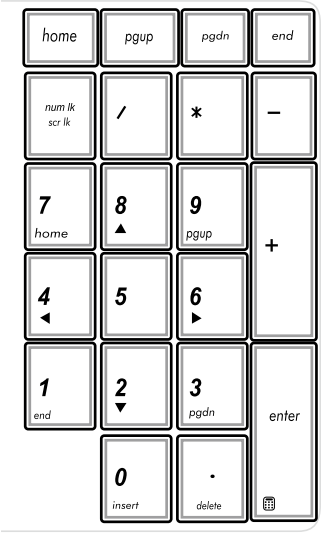
CD hoppa till föregående spår (Återspolning)

Under CD uppspelning, hoppar till previous (föregående) ljudspår/filmkapitel.

CD hoppa till nästa spår (snabbspolning framåt)

Under CD uppspelning, hoppar till next (nästa) ljudspår/filmkapitel.

Numeriskt tangentbord (på vissa modeller)



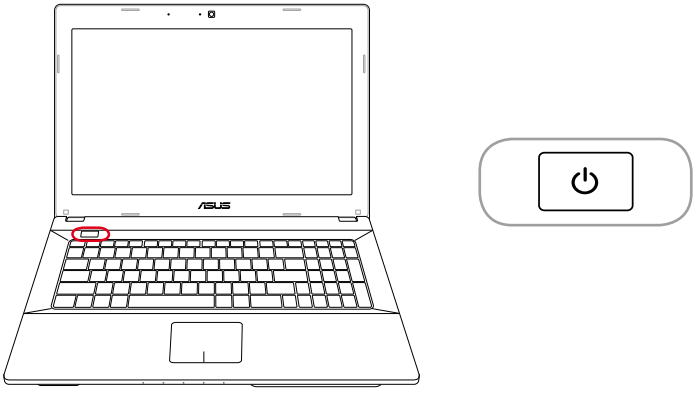
Ett numeriskt tangentbord finns på utvalda bärbara datormodeller. detta tangentbord kan användas för att mata in siffror eller som pekar-/riktningsknappar.

Tryck på shift + num lk scr lk för att växla mellan att använda knapparna som siffror eller pekar-/riktningsknappar.

Växlar och statusindikatorer

Knapp

Ovansidans utseende kan variera beroende på modell.

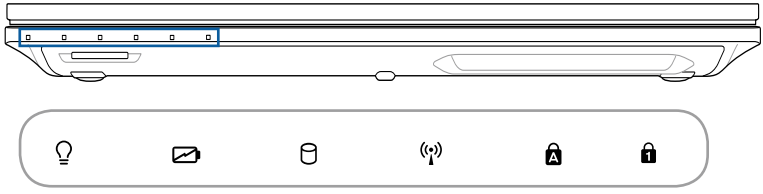


Strömbrytare

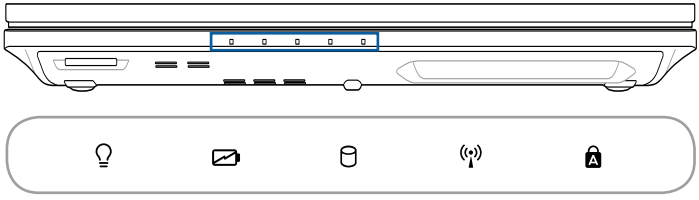
Strömbrytaren sätter PÅ eller stänger AV Notebook PC, eller försätter Notebook PC i insomnings- eller viloläge. Egenskaper hos strömbrytaren kan anpassas i Windows kontrollpanel "Strömalternativ".

Statusindikatorer

P55 modell



P45 modell



Strömindikator

Den gröna lysdioden tänds för att visa att Notebook PC är PÅslagen och blinkar långsamt när Notebook PC är i Suspend-to-RAM (standby-)-läge. Den här lysdioden är AV när Notebook PC är AV-slagen eller Suspend-to-Disk (vilo-)-läge.

Batteriladdningsindikator (dubbelfärg)

Den dubbelfärgade laddningsindikatorn visar statusen för batteriströmmen enligt följande:

Grön PÅ: Batteriladdningen är mellan 95 % och 100 % (med strömanslutning).

Orange PÅ: Batteriladdningen är mindre än 95 % (med strömanslutning).

Orange blinkande: Batteriladdningen är mindre än 10 % (utan strömanslutning).

Av: Batteriladdningen är mellan 10 % och 100 % (utan strömanslutning).

Enhetsaktivitetsindikator

Visar att Notebook PC har tillgång till en eller flera lagringsenheter, som t ex hårddisken. Lampan blinkar proportinellt till åtkomsttiden.

Bluetooth / Trådlös indikator

Denna är endast tillämplig på datorer med inbyggda Bluetooth (BT) och inbyggd trådlösa LAN. Denna indikator kommer att lysa för att visa att den bärbara datorns inbyggda Bluetooth (BT) funktion är aktiverad. Denna är endast tillämplig på datorer med inbyggda trådlösa LAN. När den inbyggda trådlösa LAN är aktiverad kommer denna indikator att lysa. (Inställningar i Windows program måste göras.)

Versallåsindikator

Visar att tangenten [Caps Lock] (stora bokstäver) är aktiverad när den är tänd. Capital lock innebär att en del av tangentbordets bokstäver skrivs som kapilärer (d v s A, B, C). När lampan för capital lock är AV kommer de bokstäver som skrivs att skrivas som små bokstäver (d v s a, b, c).

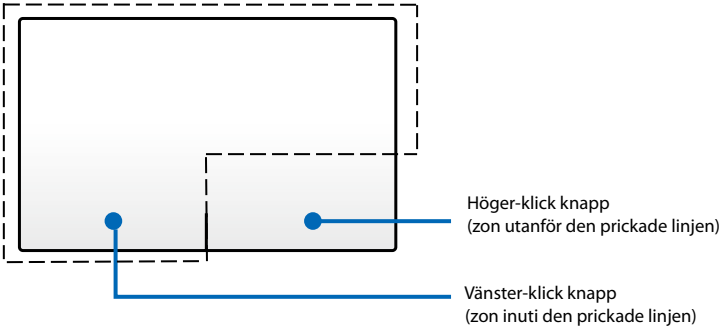
Indicador de bloqueo numérico

Indica que el bloqueo numérico [Bloq Num] se encuentra activado cuando se ilumina. El bloqueo numérico permite que algunas letras del teclado actúen como números para una fácil entrada de datos numéricos.

4 Använda Notebook PC

Pekenhet

Den bärbara datorns styrplattas pekenhet är tryckkänslig och innehåller inga rörliga delar. En enhetsdrivrutin krävs fortfarande för att arbeta med vissa programmjukvaror.



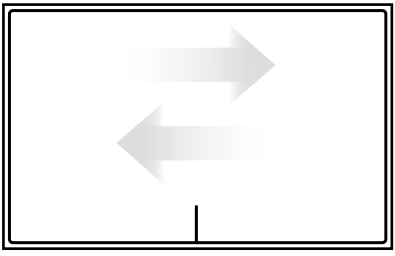
Använd INTE några föremål istället för dina fingrar för att hantera styrplattan. Dessa föremål kan skada styrplattans yta.

Använda styrplattan

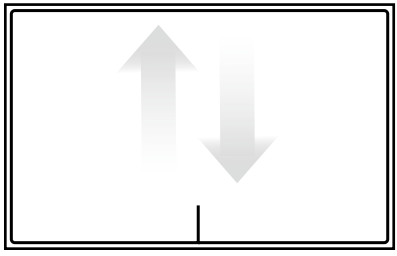
Styrplattan är en interaktiv enhet som simulerar funktionerna hos en vanlig mus. Den låter dig använda gester med ett eller flera fingrar för att flytta pekaren så att du kan markera och klicka på poster, rotera och zooma bilder, rulla lister samt dra och växla mellan fönster.

Flytta pekaren

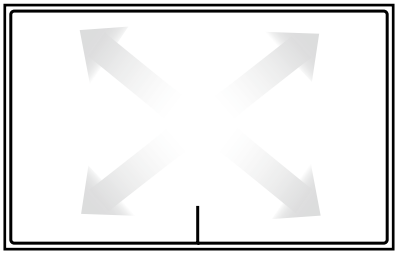
Du kan knacka eller klicka var som helst på styrplattan för att aktivera dess pekare och sedan glida med fingret på styrplattan för att flytta pekaren på skärmen.



Glida horisontellt



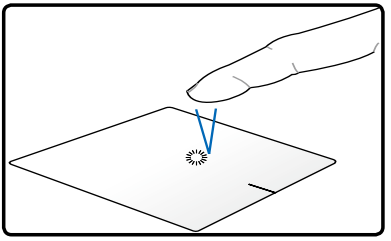
Glida vertikalt



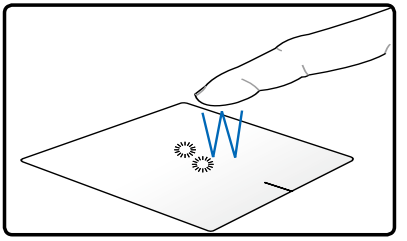
Glida diagonalt

Användarillustrationer styrplattan

Knackning - Knackning på styrplattan låter dig markera poster på skärmen och öppna filer.

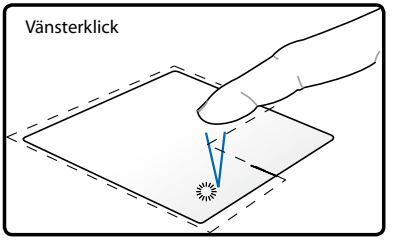


Knacka en gång för att markera en post.

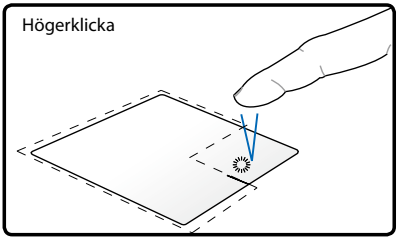


Knacka två gånger för att öppna den valda posten.

Klickning - Klickning på styrplattan simulerar funktionerna hos de vänstra och högra musknapparna.

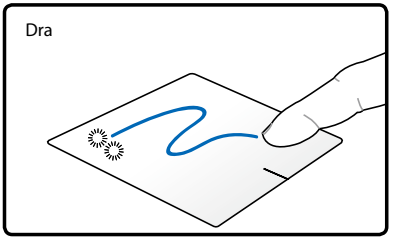


Klicka en gång för att markera en post och dubbelklicka för att öppna.

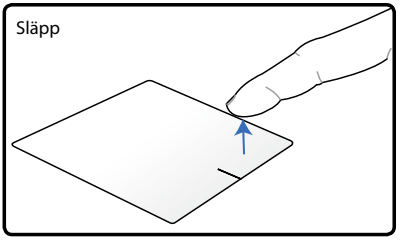


Klicka en gång för att markera en post och visa dess menyalternativ.

Dra och släpp - Med dra-och-släpp funktionen på styrplattan kan du flytta poster på skärmen till en ny plats.

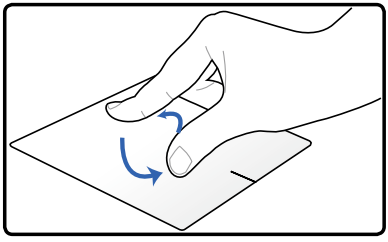


Markera en post genom att knacka två gånger och glid sedan med samma finger utan att lyfta den från styrplattan.



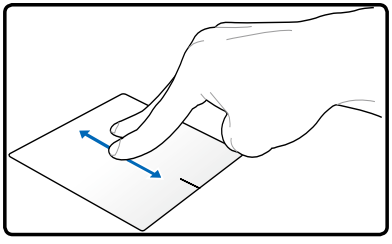
Lyft ditt finger från styrplattan för att släppa posten på dess nya plats.

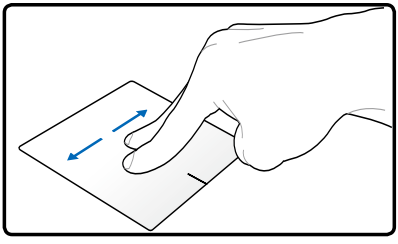
Rotera - Rotering av bilder medurs/moturs görs på styrplattan med en klämmande gest.



Placera två fingrar på styrplattan och vrid sedan i en cirkelrörelse, antingen medurs eller moturs för att rotera en bild.

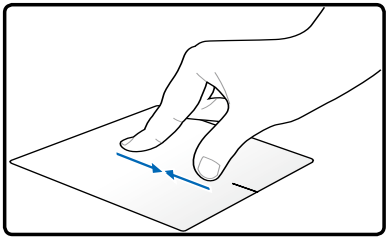
Rullning - Använd två fingrar på styrplattan och rulla genom listerna vertikalt och horisontellt.

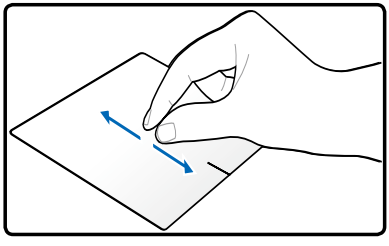




För att aktivera kontinuerlig rullning, håll dina fingrar på kanten av styrplattan och flytta uppifrån och ned eller vänster till höger och vice versa. Musen ändras till en dubbelspetsig pilpekare när kontinuerlig rullning är aktiverad.

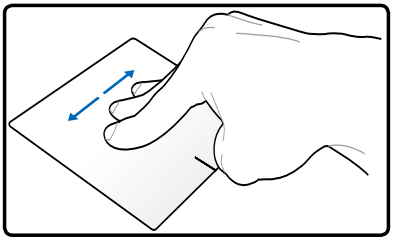
Zoomning - Använd två fingrar på styrplattan för att öka eller minska visningsstorleken av den valda bilden.

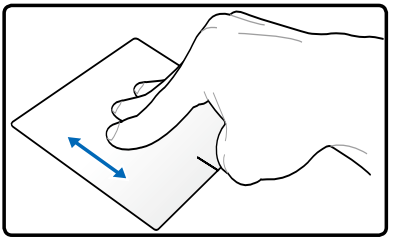




Sprid eller för ihop två fingar för att zooma in eller ut.

Tre-fingersvepning - Använd tre fingrar på styrplattan och du kan dra sidor från vänster till höger/höger till vänster. Du kan också använda denna gest för att växla mellan fönster på skrivbordet.





Sköt om styrplattan

Stryplattan är tryckkänslig. Om den inte sköts korrekt kan den lätt skadas. Vidtag följande försiktighetsåtgärder.

- Se till att styrplattan inte kommer i kontakt med smuts, vätska eller fett.
- Vidrör inte styrplattan om dina fingrar är smutsiga eller våta.
- Lägg inte tunga föremål på styrplattan eller styrplattans knappar.
- Repa inte styrplattan med dina fingernaglar eller något hård föremål.

Styrplattan svarar på rörelser utan kraft. Det är inte nödvändigt att knacka för hårt på ytan. För hård tryckning ökar inte känsligheten hos styrplattan. Styrplattan svarar bäst på lätt tryck.

Avaktivera styrplattan automatiskt

Du kan automatiskt avaktivera styrplattan när en entern USB-mus ansluts.

För att avaktivera styrplattan:

1. Gå till **Kontrollpanelen**. Ändra visningsinställningen till **Stora ikoner** välj sedan **Mus.**
2. Välj fliken **ELAN** .
3. Markera rutan med alternativet **Avaktivera när extern pekenhet kopplas in**.
4. Välj **Verkställ** för att spara nuvarande ändringar eller välj **OK** för att spara ändringarna och avsluta.

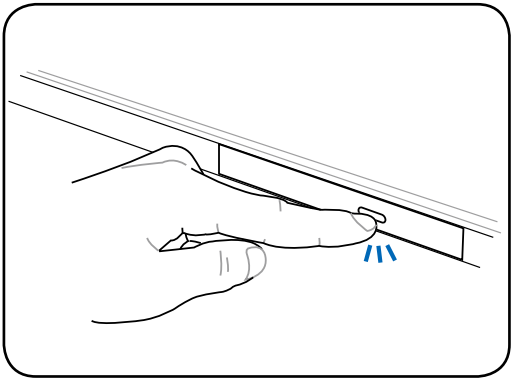
Lagringsenheter

Lagringsenheter gör det möjligt för Notebook PC att läsa eller skriva dokument, bilder och andra filer till olika datalagringsenheter.

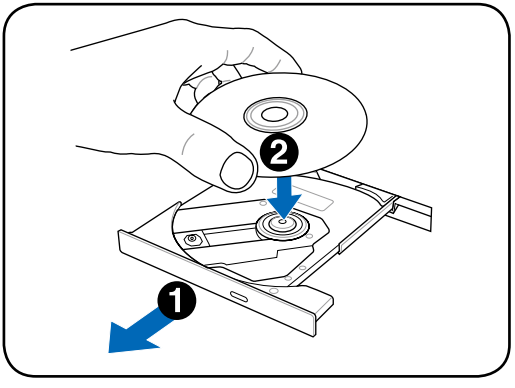
Optisk lagringsenhet (på utvalda modeller)

Föra in en optisk skiva

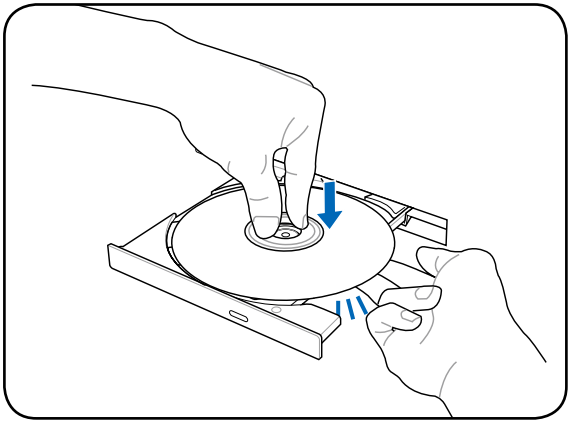
1. När Notebook PC är PÅ trycker du in spelarens utskjutningsknapp och skivfacket kommer att skjutas ut delvis.



2. Dra försiktigt i enhetens frontpanel och glid ut skivfacket helt och hållet. Var noga med att inte vidröra CD-spelarens lins eller andra mekanismer. Var noga med att det inte finns något hinder som kan kilas fast under enhetens skivfack.

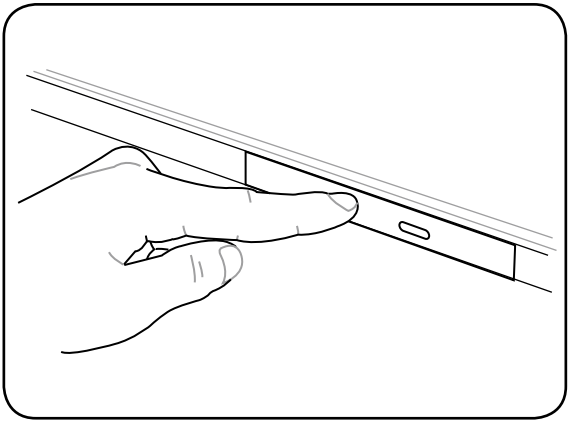


3. Håll i skivans kanter och vänd skivans tryckta sida uppåt. Tryck ned på båda sidor av skivans mittpunkt till skivan knäpper på plats på navet. **Navet ska ligga högre än skivan när den är korrekt ditsatt.**



Placera skivan helt inuti mitthubben för att skydda skivan mot repor.

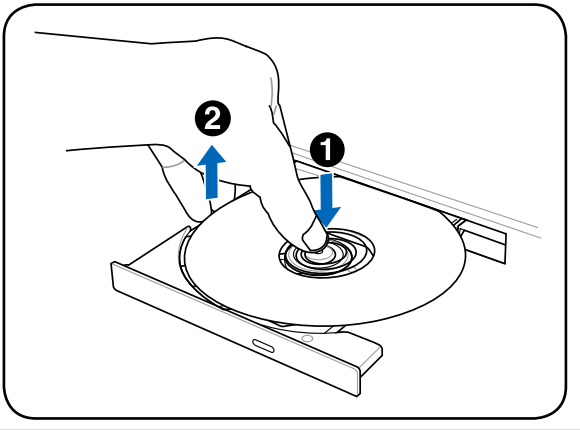
4. Skjut långsamt in enhetens skivfack tillbaka på plats. Enheten kommer att börja läsa innehållsförteckningen (Table of Contents, TOC) på skivan. När enheten stannar är skivan redo att tas i bruk.



När data läses är det normalt att höra spinnande eller vibrationer hos den optiska enheten. För att minska vibrationerna använd den bärbara datorn på en plan yta och placera inga etiketter på den optiska skivan.

Ta bort en optisk skiva.

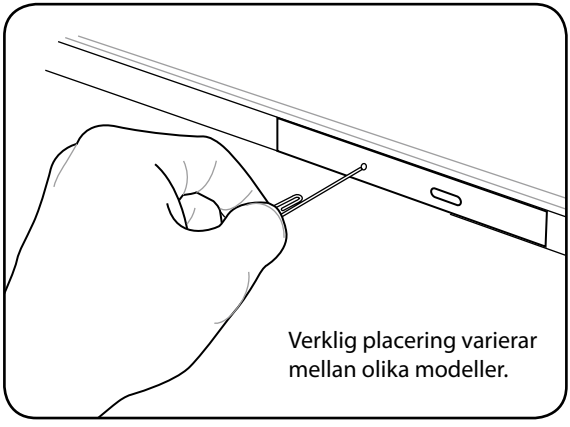
Skjut ut skivfacket och bänd försiktigt upp kanterna på skivan i vinkel att ta bort skivan från navet.



Nödutskjutning

Nödutskjutningen är placerad i en nedsänkning på den optiska lagringsenheten och används för att skjuta ut skivfacket ur enheten om den elektroniska utskjutningen inte fungerar. Använd inte nödutskjutningen istället för den elektroniska öppningen.

Var noga med att inte stöta till aktivitetsindikatorn som är placerad inom samma område.



Spela upp ljud-/videofiler med den optiska enheten

Optiska enheter förser dig med media för åtkomst till datafiler och uppspelning av digitala filer såsom ljud och videos. Du behöver en specifik optisk enhet som stöder högre skivformat såsom DVD- och Blue-rayskivor.

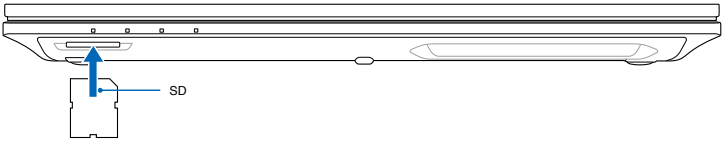
Beroende på din optiska skiva och dess installerade program kan du uppmanas att öppna en specifik mediaspelare för att öppna ljud-/videofilen. När filen är öppnad kan du ställa in volymen med snabbknapparna på denna bärbara dator eller högtalarikonen på skrivbordet.

Minneskortläsare

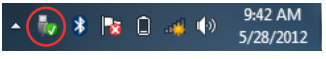
Denna bärbara dator har en enda inbyggd minneskortläsöppning som stöder SD-kortformat och utnyttjar den interna högbandbredd PCI-bussen.

Minneskort köps separat.

Minneskortets kompatibilitet varierar beroende på modell av bärbar dator och minneskortspecifikationera. Minneskortspecifikationer ändras konstant så kompatibilitet kan ändras utan varning.



Ta aldrig bort kort samtidigt som eller direkt efter läsning, kopiering, formatering eller radering av data på kortet, annars kan data gå förlorad.

För att förebygga förlust av data ska du använda "**Safely Remove Hardware and Eject Media**" på aktivitetsfältet innan du tar bort minneskortet. 

Nätverksanslutning

Din bärbara datorn låter dig ansluta till internet och andra nätverk med följande trådanslutna och trådlösa nätverksanslutningar.

Trådansluten nätverkanslutning

Denna bärbara datorn stöder trådanslutna nätverksanslutningar med Snabb/Gigabit Ethernet (1000 BASE-TX) och Tvinnad par Ethernet teknologier.

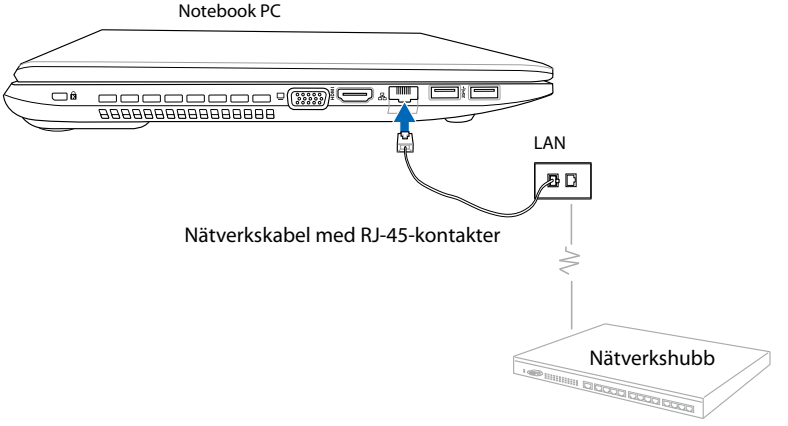
När Snabb (1000 BASE-TX) eller Gigabit Ethernet används måste nätverkskabeln vara kategori 5 eller bättre med tvinnad parlindning. Om du planerar att köra gränssnittet vid 100/1000Mbps, måste den vara anslutet till en 100 BASE-TX/1000 BASE-T hubb.

När Tvinnad par Ethernet (10Base-T) används, använd kategori 3, 4 eller 5 tvinnad parlindning. 10/100 Mbps Full-Duplex stöds på denna bärbara dator men kräver anslutning till en nätverkväxlingshubb med "duplex" aktiverad. Programmet använder den snabbaste inställningen så inget användaringripande krävs.

Använda en tvinnad parkabel

Kabeln som används för att ansluta Ethernetkortet till en värd (i allmänhet en hubb eller en omkopplare) kallas genomgående partvinnad Ethernet (Twisted Pair Ethernet, TPE). Ändkontakterna kallas RJ-45kontakter, och de är inte kompatibla med RJ-11 telefonkontakter. Om två datorer ansluts till varandra med en hubb emellan kommer en överkorsad LAN-kabel att krävas (Fast-Ethernet modell).

Följande illustration visar hur du ansluter den bärbara datorn till ett lokalt nätverk (LAN).



Trådlös nätverksanslutning

Trådlöst LAN (WLAN)

Denna bärbara dators inbyggda WLAN är en kompakt och enkelt-att-använda trådlös Ethernet-adapter som implementerar IEEE 802.11 standarden. Den är kapabel till snabb dataöverföringshastigheter genom att använda Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) och Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) teknologier på 2.4GHz/5GHz frekvenserna.

Den inbyggda WLAN är bakåtkompatibel med tidigare IEEE 802.11 standarder. För att skapa effektiv säkerhet för din trådlösa kommunikation, levereras det inbyggda LAN med 64-bit/128-bit Wired Equivalent Privacy (WEP) kryptering och Wi-Fi Protected Access (WPA) funktioner.

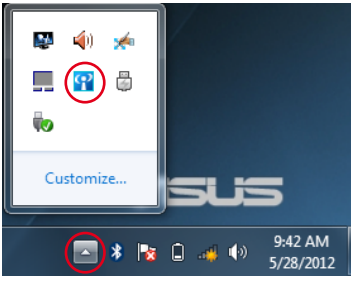
Av säkerhetsskäl, anslut INTE till osäkra nätverk; i annat fall kan okrypterad informationsöverföring vara synlig för andra.

Använda WLAN nätverksanslutningen

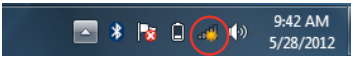
1. Slå PÅ den trådlösa funktionen, om nödvändigt, använd något av följande alternativ:
   a. Tryck på fn + tills den trådlösa LAN-ikonen och bluetooth-ikonen (på utvalda modeller) visas. Klicka på WLAN-ikonen för att aktivera WLAN-funktionen.
   b. Dubbelklicka på ikonen Trådlös konsol i Windows meddelandeområde och välj WLAN-ikonen.

WLAN-ikon

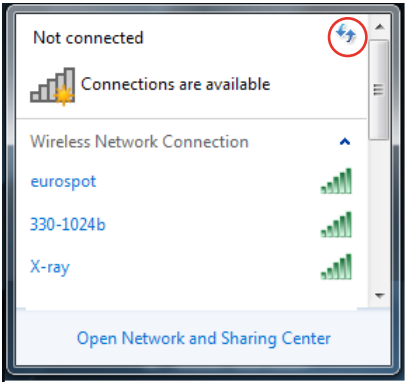
Bluetooth-ikon



2. Klicka på den trådlösa nätverksikonen i Windows® meddelandefält.



3. Välj den trådlösa åtkomstpunkt som du vill ansluta till i listan och klicka på **Connect (Anslut)**.



Om du inte hittar den önskade anslutningspunkten klicka på ikonen **uppdatera** i övre högra hörnet för att uppdatera och söka i listan igen.

4. Vid anslutningen kan du behöva ange ett lösenord.
5. När anslutningen har etablerats visas anslutningen i listan och du kan se den trådlösa nätverksikonen i Windows® meddelandefält.

Använda Ad-hoc läge och Infrastructure (infrastruktur) läge

Den inbyggda WLAN i denna bärbara datorn är också en klientadapter som låter dig använda **Ad-hoc** och **Infrastructure (infrastruktur)** lägena vid anslutning till ett nätverk.

Alla enheter måste installera tillvalet 802.11 trådlösa LAN-adapter för att använda dessa lägen.

SIkå PÅ WLAN-funktionen på din bärbara dator innan ad-hoc eller infrastrukturlägena används

Ad-hoc läge

Ad-hoc läget låter den bärbara daotrn ansluta till andra bärbara datorer eller bordsdatorer utan behov av inställning av en åtkomstpunkt. Detta läge låter dig dela filer och internentanslutning inom 10 meter.

Använda ad-hoc läget:

1. Klicka på den trådlösa nätverksikonen i Windows® meddelandefält klicka sedan på **Open Network Sharing Center. (öppna nätverks- och delningscenter)**
2. I **Network and Sharing Center (nätverks- och delningscenter)** dialogruta klicka på **Set up a new connection or network (skapa en anslutning eller ett nätverk)**.
3. Välj **Setup a wireless ad hoc (computer-to-computer) network (skapa ett trådlös ad hoc (dator-till-dator) nätverk)** och klicka sedan på **Next. (nästa)**
4. Följ anvisningarna på skärmen för att fullfölja installationen.

Infrastrukturläge

Infrastrukturläge möjliggör att Notebook PC och andra trådlösa enheter kan ansluta till ett trådlöst nätverk som skapats av en accesspunkt (AP) (säljs separat) som ger en central länk för trådlösa klienter att kommunicera med varandra eller med ett trådnätverk.

Använda infrastrukturläget:

1. Klicka på den trådlösa nätverksikonen i Windows® meddelandefält klicka sedan på **Open Network Sharing Center. (öppna nätverks- och delningscenter)**
2. I **Network and Sharing Center (nätverks- och delningscenter)** dialogruta klicka på **Set up a new connection or network (skapa en anslutning eller ett nätverk)**.
3. Välj **Set Up a Network (skapa ett nätverk)** klicka sedan på **Next(Nästa).**
4. Följ anvisningarna på skärmen för att fullfölja installationen.

Bluetooth trådlös anslutning (på utvalda modeller)

Bluetooth ger dig åtkomst till andra enheter såsom bärbara datorer, bordsdatorer, ritplattor och mobiltelefoner som också är Bluetooth-aktiverade. Du kan utföra filöverföringar, använda mobiltelefoner som en surfzon för internetanslutning och dela internet- eller nätverksanslutningar med andra enheter som använder Bluetoothanslutning.

Om din bärbara dator inte levererades med inbyggd Bluetooth måste du ansluta en USB- eller ExpressCard Bluetooth modul för att kunna använda Bluetooth.

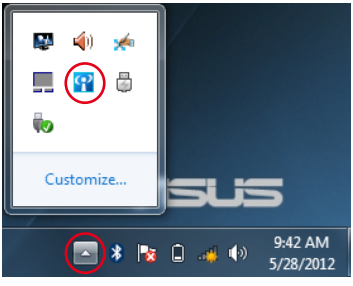
Använder Bluetooth-anslutningen

Följande steg kan användas för att lägga till de flesta Bluetooth-enheter och etablera en parad anslutning för dataöverföringar:

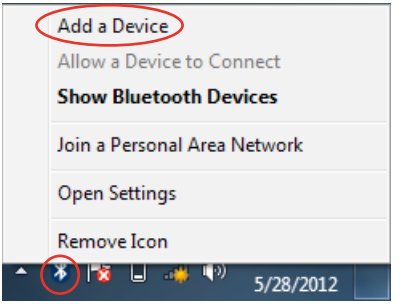
1. Slå PÅ den trådlösa funktionen, om nödvändigt, använd något av följande alternativ:
   a. Tryck på fn + tills den trådlösa LAN-ikonen och bluetooth-ikonen (på utvalda modeller) visas. Klicka på WLAN-ikonen för att aktivera WLAN-funktionen.
   b. Dubbelklicka på ikonen Trådlös konsol i Windows meddelandeområde och välj WLAN-ikonen.

WLAN-ikon

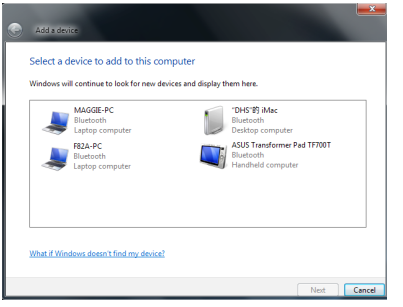
Bluetooth-ikon



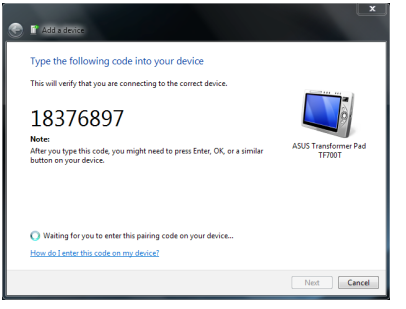
2. Högerklicka på Bluetooth-ikonen i Windows® meddelandefält välj sedan **Add a device.(lägg till en enhet)**



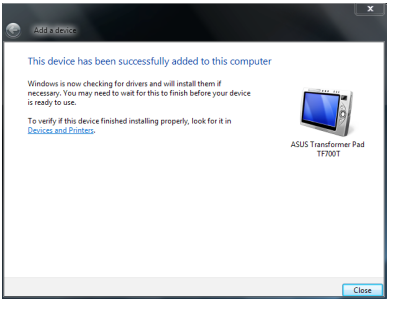
3. Välj en Bluetooth-aktiverad enhet från listan och klicka på **Next(Nästa)**.



4. Ange Bluetooth-säkerhetskoden i din enhet och starta parningen.



5. Klicka på **Close (stäng)** för att lägga till enheten.



USB Charger+

USB Charger+ låter dig snabbladda mobila enheter via ASUS bärbara dators USB-laddningsuttag.

Om den anslutna enheten överhettas, ta bort den omedelbart.

USB Charger+ finns tillgänglig i din USB 3.0 laddningsport.

Instant On(Direkt På)

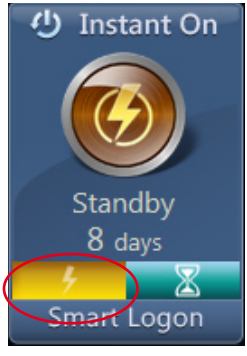
Instant On(Direkt På) är en standardaktiverad funktion i ASUS bärbara dator som sparar batterienergi när datorn är i djupt viloläge (Deep S3). Den visar också hur länge den bärbara datorn kan köra i standby-läge med dessa två batterisparlägen: **Prestandaläge** och **Battersparläge**.

Deep S3 är en teknologi som låter dig spara mer batterienergi när ASUS bärbara dator är i viloläge.

Standby-tiden varierar beroende på den bärbara datorns kvarvarande batterikapacitet, datormodell, konfiguration och driftförhållanden.

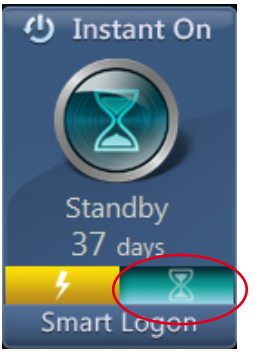
Prestandaläge

Prestandaläge är standardaktiverad i den bärbara datorn. Den låter systemet återgå till senaste arbetsstatus på två sekunder, även om den bärbara datorn gått in i djupt viloläge.



Battersparläge

Batterisparläget möjliggör längre standby-tider och gör att batteriet räcker upp till trettio (30) dagar eller längre. När du aktiverar denna funktion kan systemet återgå till dess senaste arbetsstatus så snabbt som sju sekunder, fyra timmar efter att den bärbara datorn gått in i djupt viloläge.



Aväng smart inloggning i Instant On(Direkt på)

Smart inloggning låter dig använda ansiktsdetektering för att snabbt logga in utan att ange användarnamn och lösenord.

För att aktivera denna funktion, klicka på **Smart inloggning** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

Bilaga B

Valfria tillbehör

Dessa artiklar kommer som valfria tillbehör som kompletterar din notebookdator.

USB-hubb (tillval)

Genom att fästa en tillvals USB-hubb utökar du dina USB-portar, vilket gör det möjligt för dig att snabbt ansluta eller bryta anslutningen till USB-kringutrustning genom en enda kabel.

USB flashminnesskiva

En USB flashminnesskiva är en tillvalsartikel som kan tillhandahålla lagring upp till flera hundra megabyte, högre överföringshastighet och högre varaktighet.När den används i aktuella operativsystem är inga drivrutiner nödvändiga.

USB diskettenhet

En tillvald USB-diskettstation accepterar 1.44 MB (eller 720 KB) 3.5-tums disketter.

För att förhindra systemfel ska du använda Windows "Säker borttagning av hårdvara" i aktivitetsmenyn innan du bryter anslutningen med USB floppy diskenhet. Skjut ut disketten innan notebookdatorn transporteras för att förebygga stötskador.

Valfria kontakter

De här artiklarna kan om så önskas köpas från tredje part.

USB tangentbord och mus

Genom att koppla ett externt USB-tangentbord blir det möjligt att på ett enklare sätt mata in data. Genom att koppla en extern USB-mus blir det möjligt att på ett enklare sätt navigera i Windows. Både det externa USB-tangentbordet och –musen arbetar simultant med notebookdatorns inbyggda tangentbord och styrplatta.

Skrivaranslutning

En eller flera USB-skrivare kan användas simultant på vilken USB-port eller USB-hubb som helst.

Operativsystem och programvara

Den här Notebook PC kan erbjuda (beroende på område) sina kunder att välja ett förinstallerat operativsystem som **Microsoft Windows**. Val och språk beror på geografiskt område. Nivåstöd på hård- och mjukvara kan variera beroende på det installerade operativsystemet. Stabilitetet och kompatibiliteten på andra operativsystem kan inte garanteras.

Stödprogramvara

Den här Notebook PC kommer med en stöd-CD som tillhandahåller BIOS, styrrutiner och applikationer, för att aktivera hårdvarufunktioner, utöka funktionaliteten, hjälpa till att hantera din Notebook PC eller lägga till funktionalitet som inte erbjuds av det ursprungliga operativsystemet. Om uppdateringar eller ersättning av stöd-CDn är nödvändiga, kontakta din återförsäljare för att få addresser till hemsidor där du kan ladda hem individuella programvarustyrrutiner och –verktyg.

Stöd-CDn innehåller alla styrrutiner, verktyg och programvara för alla vanliga operativsystem, inräknat de som inte har förinstallerats. Stöd-CDn inkluderar inte själva operativsystemet. Stöd-CDn behövs även om din Notebook PC kommer förkonfigurerad, för att tillhandahålla ytterligare programvara som inte ingår i fabriksinstalleringen.

En återställnings-CD är tillval och inkluderar en bild av originaloperativsystemet som är installerat på hårddisken i fabriken. Återställnings-CDn tillhandahåller en lättförståelig återställningslösning som snabbt återställer Notebook PCns operativsystem till dess ursprungliga bruksskick, under förutsättning att din hårddisk är fullt funktionell. Kontakta din återförsäljare om du önskar en sådan lösning.

En del av komponenterna och funktionerna i Notebook PC fungerar inte innan styrrutiner och verktyg är installerade.

Felsökning

Denna sektion presenterar några vanliga problem och möjliga lösningar för din bärbara dator.

Den optiska diskenheten kan inte läsa eller skriva skivor.

- Uppdatera BIOS till den senaste versionen och försök igen.
- Om det inte hjälper att uppdatera BIOS bör du försöka med skivor av högre kvalitet.
- Om problemet kvarstår ska du ta kontakt med ditt lokala servicecenter och be en tekniker om hjälp.

Systemet kan inte väckas från viloläge.

- Ta bort uppgraderade delar (RAM, HDD, WLAN, BT) om de har installerats efter inköp.
- Om så inte är fallet, försök med MS Systemåterställning till ett tidigare datum.
- Om problemet kvarstår kan du försöka återställa ditt system med hjälp av återställningsdelning eller DVD.

Du måste backa upp all din data till ett annat ställe innan återställning.

- Om problemet kvarstår ska du ta kontakt med ditt lokala servicecenter och be en tekniker om hjälp.

Snabbknappsfunktionen är avaktiverad.

Återinstallera "ATK0100"-styrrutinen från styrrutins-CDn eller ladda ner den från ASUS webbsida

Den inbyggda kameran fungerar inte ordentligt.

- Kontrollera "Enhetshanteraren".
- Försök att installera om webbkamerans drivrutiner.

- Om problemet inte går att lösa kan du uppdatera BIOS till senaste version och försöka igen.
- Om problemet kvarstår ska du ta kontakt med ditt lokala servicecenter och be en tekniker om hjälp.

Använda batteripaketet

- Registrera den bärbara datorn för en ett-års-garanti via denna webbsida:

  http://vip.asus.com/login.aspx
- TA INTE bort batteripacket samtidigt som du använder Notebook PC med AC- adaptern för att förebygga skada som orsakas av olycklig strömförlust. ASUS batteripack har ett kretsskydd för att förhindra överbelastning, så att inte batteripacket i Notebook PC skadas om det lämnas i.

Jag kan inte sätta på Notebook PCn.

- Kontrollera strömanslutningen.
- Kontrollera så att batteripaketet är korrekt isatt vid skårorna och fastsatt ordentligt i batteriöppningen.
- Om din bärbara dator är ansluten till strömadaptern men inte laddar BIOS (visas som ASUS logotyp) eller operativsystemet kan problemet finnas på den bärbara datorns hårddisk. Kontakta ditt lokala ASUS servicecenter för hjälp.
- Om din bärbara dator är ansluten till strömadaptern och visar BIOS (visas som ASUS logotyp) men itne laddar operativsystemet kan problemet finnas på den bärbara datorns hårddisk. Kontakta ditt lokala ASUS servicecenter för hjälp.

Varför är avkylningsfläkten alltid PÅ och temperaturen hög?

- Kontrollera så att FLÄKTEN fungerar när CPU-temperaturen är hög och kontrollera om det finns ett luftflöde från huvudluftventilen.

- Stäng vissa program som körs för att minska systembelastningen.
- Kontrollera om det finns virus i systemet.
- Försök att återställa systemet med systemåterställningspartitionen eller återställnings-DVD:n.

Du måste backa upp all din data till ett annat ställe innan återställning.

Installera ett antivirusprogram för att skydda systemet från virus.

När jag slog på strömmen visar min bärbara dator detta meddelande: "Open policy file error".

Installera om den senaste "Power4 Gear" funktionen som du kan ladda ned från ASUS webbsida.

En blå skärm med vit text visas efter att systemet har startat.

- Ta bort tillagt minne. Om ytteligare minne har lagts till efter inköp ska du stänga AV, ta bort det tillagda minnet och sätta PÅ för att se om problemet beror på inkompatibelt minne.
- Ta bort program. Om du nyligen har installerat program kanske de inte är kompatibla med ditt system. Försök att radera dem i Windows felsäkert läge.
- Kontrollera systemet för virus.
- Uppdatera BIOS till senaste versionen med WINFLASH i Windows eller AFLASH i DOS-läge. De här verktygen och BIOS-filer kan laddas ner från ASUS webbsida.

Kontrollera så att inte din Notebook PC får slut på ström under BIOS flashing-processen.

- Försök att återställa systemet med systemåterställningspartitionen eller återställnings-DVD:n.

Du måste säkerhetskopiera alla dina data till en annan plats innan återställningsprocessen genomförs.

Installera ett antivirusprogram för att skydda systemet från virus.

Kontrollera så att du installerar "Intel INF Update" och "ARKACPI"-styrrutinerna först så att hårdvaruenheter kan kännas igen.

- Om problemet kvarstår, kontakta ditt lokala ASUS servicecenter för hjälp.

Återställningsalternativ för den bärbara datorn

Användning av **Recovery Partition (återställningspartitiinen)** eller **DVD Recovery (DVD-återställning)** (för utvalda modeller) låter dig omformater din hårddisk och återställa din ASUS bärbara dator till dess ursprungliga fabriksinställning. Dessa återställningsalterantiv gör också att du kan återanvända standardinställningarna för den bärbara dator för att göra nya ändringar efter behov.

Säkerhetskopiera alla dina data innan systemåterställningen genomförs på den bärbara datorn.

Du kan behöva att återinstallera vissa program när återställningsprocessen är avklarad. Du kan behöva köpa en ny licens för att återaktivera programmet.

Starta inte om eller stäng av den bärbara datorn under återställningsprocessen.

Använda återställningspartitionen

Återställningspartitionen är ett reserverat utrymme på den bärbara datorns hårddisk där du kan återställa operativsystemet, drivrutiner och funktioner till dess ursprungliga fabriksinställningar. Använda detta alternativ:

1. Tryck [F9] under uppstarten.
2. I Windows Boot Manager laddar systemet automatiskt filerna för återställning. Du kan också använda upp/ned pilknapparna för att välja **Windows 7** eller **Windows Setup [EMS Enabled] (Windows inställning [EMS aktiverad]),** tryck sedan på [Enter].
3. Läs på ASUS förladdninsvägleднings –bild och klicka **Nästa**.
4. Välj bland följande partitionsalternativ:

   Återställ endast Windows till första delningen.

   Det här alternativet raderar endast den första delningen vilket gör det möjligt för dig att spara andra delningar och skapa en ny systemdelning som enhet "C".

Återställ Windowd till hela HD.

Det här alternativet raderar alla delningar från din hårddisk och skapar en ny systemdelning som enhet "C".**Återställ Windows till hela HD med 2 delning.**
Det här alternativet raderar alla delningar från din hårddisk och skapar två nya delningar ”C” (40%) ”D” (60%).

5. Följ anvisningarna på skärmen för att genomföra återställningsprocessen.

Recovery Partition (Återställningspartitionen) är skapad från fabrik och kan inte återställas av användaren raderat den. Ta med din bärbara dator till ett auktoriserat ASUS servicecenter om du har problem med återställningsprocessen.

Besök www.asus.com för uppdaterade styrrutiner och verktyg.

Använda DVD Recovery (återställnings-DVD:n) (på utvalda modeller)

AI Recovery

AI Recovery är en DVD återställningsprocess som låter dig säkerhetskopiera filer och automatiskt skapa dina egna återställningsskivor från den bärbara datorn.

Starta inte om eller stäng av den bärbara datorn under återställningsprocessen.

Använda AI Recovery Burner:

1. Klicka på **ASUS**-ikonen på skrivbordet och välj sedan **Säkerhetskopiering och återställning > AI Recovery Burner.**
2. Välj mellan följande AI Recovery alternativ:
   - **Säkerhetskopiera till DVD/BD.**

     Om du väljer detta alternativ, sätt i en tom skrivbar DVD/BD i den optiska enheten och klicka sedan på **Backup (säkerhetskopiera).**

Använd återställnings-DVDn:

1. För in återställnings-DVDn i den optiska enheten (Notebook PC måste vara PÅ).
2. Starta om Notebook PC och tryck <Esc> under uppstart och välj den optiska enheten (kan vara märkt som "CD/DVD") med hjälp av nedmarkören och tryck <Enter> för att starta från återställnings-DVD.
3. Välj **OK** för att starta återställningen av bilden.
4. Välj **OK** för att bekräfta systemåterställningen.

Återställningen kommer att skriva över din hårddisk. Se till att du säkerhetskopierar alla dina viktiga data innan du återställer systemet.

5. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja återställningsprocessen.

VARNING: Ta inte bort återställningsskivan (såvida inte du instrueras att göra så) under återställningsprocessen annars kommer dina partitioner att bli oanvändbara.

Se till att ansluta strömadaptern till din bärbara dator när systemåterställningen ska göras. Instabil strömförsörjning kan orsaka fel under återställningen.

Besök www.asus.com för uppdaterade styrrutiner och verktyg.

DVD-ROM enhetsinformation (på utvalda modeller)

DVD-enheten låter dig visa och skapa dina egna CD-skivor och DVD-skivor. Du kan köpa ett tillvalt DVD-visarprogram för att visa DVD-titlar.

Regional uppspelningsinformation

Uppspelning av DVD-filmer innebär dekodning av MPEG2 video, digital AC3 audio och avkryptering av CSS- skyddat innehåll. CSS (ibland kallat copy guard) är namnet som givits till innehållsskyddet som anammats av filmindustrin för att tillgodose behovet att skydda sig mot kopiering.

Även om utförandena på CSS-licenser är många finns det en regel som är mest relevant: uppspelningsrestriktioner på regionaliserat innehåll. För att underlätta geografiskt styrda filmpremiärer släpps DVD-filmer för specifika regioner, som definierat i "Regionsdefinitioner" nedan. Upphovsrättslagar kräver att alla DVD-filmer begränsas till en viss region (vanligtvis kodad till regionen inom vilken den säljs). När DVD-filminnehåll kan släppas för flera regioner, kräver CSSutformningens regler att alla system som är kapabla att spela CSS-krypterat innehåll endast kan vara kapabla att spela en region.

Regionsinställning kan ändras upp till fem gånger genom en tittarprogramvara, sedan kan den endast spela upp DVD-filmer från den senaste regionsinställningen. Efter det krävs en fabriksåterställning för att ändra regionskoden, och det täcks inte av garantin. Om återställning önskas kommer frakt- och återställningskostnader att ligga på användarens ansvar.

Regionsdefinitioner

Region 1
Canada, USA, nordamerikanska territorierna

Region 2
Tjeckien, Egypten, Finland, Frankrike, Tyskland, Golfstaterna, Ungern, Island, Iran, Irak, Irland, Italien, Japan, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Saudiarabien, Skottland, Sydafrika, Spanien, Sverige, Schwiez, Syrien, Tukiet, Storbritannien, Grekland, föredetta Jugoslaviska republikerna, Slovakien

Region 3
Burma, Indonesien, Sydkorea, Malaysia, Filippinerna, Singapore, Taiwan, Thailand, Vietnam

Region 4
Australien, Karibien (förutom de nordamerikanska territorierna), Centralamerika, Nya Zealand, Stilla Havet, Sydamerika

Region 5
CIS, Indien, Pakistan, resten av Afrika, Ryssland, Nordkorea

Region 6
Kina

Blu-ray ROM enhetsinformation (på utvalda modeller)

Blu-ray-enheten låter dig visa högdefinitionsvideos (HD) och andra skivfilformat såsom DVD och CD.

Definition av regioner

Region A

Nordamerika, Central- och Sydamerikas länder och deras territorium; Taiwan, Hongkong, Macao, Japan, Korea (Syd och Nord), sydöstra Asiens länder och deras territorium.

Region B

Europa, Afrika och sydvästra Asiens länder och deras territorium, Australien och Nya Zeeland.

Region C

Centrala och södra Asien, Östeuropas länder och deras territorium; Kina och Mongoliet.

Se Blu-ray Disc webbsida på www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx för ytterligare detaljer.

Interna modem uppfyllelse

Den bärbara datorn med interna modem överensstämmer med JATE (Japan), FCC (USA, Kanada, Korea, Taiwan) och CTR21. Det interna modemet har godkänts i enlighet med rådsbeslut 98/482/EC för paneuropeisk enskild terminalanslutning till det publika telefonnätet (PSTN). Emellertid på grund av olikheter mellan de enskilda PSTN i de olika länderna ger inte godkännandet själv en ovillkorlig försäkran om fungerande drift på varje PSTN nätverks anslutningspunkt. Vid eventuella problem bör du först kontakta leverantören av utrustningen.

Översikt

Den 4 augusti 1998 publicerades den europeiska rådets beslut angående CTR 21 i Officiella tidningar av EC. CTR 21 gäller för alla icke röstutrustningar med DTMF-uppringning vilka är avsedda att anslutas till det analoga PSTN (Public Switched Telephone Network/publika telefonnätet).

CTR 21 (Common Technical Regulation) för anslutningskrav för anslutning till det analoga publika telefonnätet av terminalutrustning (exkluderat terminalutrustning som stödjer rösttelefoni justerad tjänst) i vilka nätverksadressering utförs med hjälp av tvåtons flerfrekvenssignalering.

Network Compatibility Declaration (deklaration om nätverkskompatibilitet)

Uttalande som ska göras av tillverkaren till anmält organ och säljaren: "Denna deklaration indikerar de nätverk med vilka utrustningen är konstruerad att arbeta och alla rapporterade nätverk med vilka utrustningen har samverkansproblem.

Network Compatibility Declaration (deklaration om nätverkskompatibilitet)

Uttalande som ska göras av tillverkaren till användaren: "Denna deklaration indikerar de nätverk med vilka utrustningen är konstruerad att arbeta och alla rapporterade nätverk med vilka utrustningen har samverkansproblem. Tillverkaren ska också associera ett uttalande för att klargöra där nätverkskompatibilitet är beroende på fysiska och programbytesinställningar. Det kommer också att råda användaren att kontakta försäljaren om det finns önskemål om att använda utrustningen i ett annat nätverk".

Fram tills nu har anmält organ hos CETECOM givit ut flera pan-europeiska godkännanden att använda CTR 21. Resultatet är Europas första modem som inte kräver myndighetsgodkännande i varje enskilt Europeiskt land.

Icke-röst utrustning

Telefonsvarare och högtalartelefonen kan vara lämplig så väl som modem, faxmaskiner, nummerpresentatörer och larmsystem. Utrustning vars slutkvalitet för talet kontrolleras av bestämmelser (t.e.x handmikrotelefoner och i vissa länder även sladdlösa telefoner) är undantagna.

Denna tabell visar de länder som för närvarande är under CTR21 standard.

Land	Tillämpad	Fler tester
Österrike[1]	Ja	Nej
Belgien	Ja	Nej
Tjeckiska republiken	Nej	Inte tillämpligt
Danmark[1]	Ja	Ja
Finland	Ja	Nej
Frankrike	Ja	Nej
Tyskland	Ja	Nej
Grekland	Ja	Nej
Ungern	Nej	Inte tillämpligt
Island	Ja	Nej
Irland	Ja	Nej
Italien	Under behandling	Under behandling
Israel	Nej	Nej
Lichtenstein	Ja	Nej
Luxemburg	Ja	Nej
Nederländerna[1]	Ja	Ja
Norge	Ja	Nej
Polen	Nej	Inte tillämpligt
Portugal	Nej	Inte tillämpligt
Spanien	Nej	Inte tillämpligt
Sverige	Ja	Nej
Schweiz	Ja	Nej
Storbritannien	Ja	Nej

Denna information har kopierats från CETECOM och lämnas utan förpliktelse. För uppdatering av denna tabell besök http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 Nationella krav gäller endast om utrustningen använder telefoni med pulsval (tillverkare kan hävda i bruksanvisningen att utrustningen endast är avsedd att stödja DTMF signalering, vilket skulle göra ytterligare tester överflödiga).

I Nederländerna krävs ytterligare tester för serieanslutning och nummerpresentationsfunktioner.

Deklarationer och säkerhetsföreskrifter

Yttrande statliga kommunikationsnämnden

Den här apparaten överenstämmer med FCC regler del 15. Hantering är aktuell under följande två villkor:

- Apparaten får inte orsaka allvarlig störning.
- Apparaten måste godkänna all mottagen störning, medräknat störning som kan orsaka oönskad handling.

Utrustningen har testats och befunnits överenstämma med gränserna för en klass B digital apparat, enligt del 15 i bestämmelserna från statliga kommunikationsnämnden (Federal Communications Commission, 'FCC'). De här gränserna är utformade för att tillhandahålla lämpligt skydd mot skadlig störning i en installation i hemmet. Den här utrustningen genererar, använder och kan avge strålning med radiofrekvensenergi samt kan, om den inte är installerad och används i överensstämmelse med givna instruktioner, orsaka skadlig störning på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte kommer att inträffa i en särskild installation. Om den här utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller televisionsmottagning, vilket kan fastställas genom att slå på och slå av utrustningen, uppmuntras användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga försäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Användningen av en skyddad elsladd krävs för att kunna tillmötesgå FCCnämndens gränser och för att förhindra störning på radio- och TV-mottagning i närheten. Det är viktigt att endast den medföljande elsladden används. Använd endast skyddade kablar för att ansluta I/O-apparater till den här utrustningen. Du förvarnas om att förändringar eller ändringar som inte uttryckligen har godkänts av ansvarig part för anpassning, kan ogiltigförklara dig som tillåten användare av utrustningen.

(Återgiven från Code of Federal Regulations #47, del 15.193, 1993, Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives och Records Administration, U.S.A Government Printing Office.)

FCC (Amerikanska telekommunikationsmyndighetens) varningstext om radiofrekvens- (RF-) exponering

Varningstext från FCC: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part, som är ansvarig för uppfyllandet av villkoren, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen. "Tillverkaren deklarerar att denna enhet är begränsad till kanalerna 1 till 11 i 2.4 GHz-frekvensbandet via specificerade inbyggda program kontrollerade i USA."

Denna utrustning uppfyller FCC:s strålningsgränsvärden som fastställts för en okontrollerad miljö. För fortsatt uppfyllande av FCC RF-exponeringskrav ska direktkontakt med sändarantennen under sändning undvikas. Slutanvändare måste följa de specifika driftsinstruktionerna för tillfredsställande uppfyllelse av radiostrålningskraven.

Deklaration om överensstämmelse (R&TTE Direktivet 1999/5/EG)

Följande poster var fullföljda och anses relevanta och tillräckliga:

- Nödvändiga krav som i [Artikel 3]
- Skyddskrav för hälsa och säkerhet som om [Artikel 3.1a]
- Testning för elektrisk säkerhet enligt [EN 60950]
- Skyddskrav för elektromagnetisk kompabilitet i [Artikel 3.1b]
- Testning av elektromagnetisk kompabilitet i [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effektiv användning av radiospektrat som i [Artikel 3.2]
- Återkommande radiotester enligt [EN 300 328-2]

CE Märkning

CE märkning för enheter utan trådlös LAN/Bluetooth
Den levererade versionen av denna enhet uppfyller kraven hos EEC direktiven 2004/108/EG ”Elektromagnetisk kompatibilitet” och 2006/95/EC ”Lågspänningsdirektivet”.

CE märkning för enheter med trådlös LAN/ Bluetooth
Denna utrustning uppfyller kraven hos Direktiv 1999/5/EG för Europeiska parlamentet och kommissionen från den 9 mars 1999 om radioutrustning och telekommunikationsutrustning och om ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse.

IC:s strålningsexponeringsdeklaration för Kanada

Denna utrustning uppfyller IC:s strålningsgränsvärden som fastställts för en okontrollerad miljö. För fortsatt uppfyllande av IC RF-exponeringskrav ska direktkontakt med sändarantennen under sändning undvikas. Slutanvändare måste följa de specifika driftsinstruktionerna för tillfredsställande uppfyllelse av radiostrålningskraven.

Hantering gäller under följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka störningar och
- Denna enhet måste acceptera störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

För att förhindra radiostörningar på licensierade tjänster (t.ex. mobilsatellitsystem i samma kanal) är denna enhet avsedd att användas inomhus och borta från fönster för att ge maximal avskärmning. Utrustning (eller dess sändarantenn) som installeras utomhus kräver licens.

Trådlös hanteringskanal för olika områden

Nordamerika	2.412-2.462 GHz	Ch01 genom CH11
Japan	2.412-2.484 GHz	Ch01 genom Ch14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 genom Ch13

Frankrike begränsade trådlösa frekvensband

En del områden i Frankrike har begränsade frekvensband. Det värsta fallet av max tillåten ström inomhus är:

- 10mW för hela 2.4 GHzbandet (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW för frekvenser mellan 2446.5 MHz och 2483.5 MHz

Kanalerna 10 till 13 inbegripet verkar i bandet 2446.6 MHz till 2483.5 MHz.

Det finns få möjligheter till användning utomhus: På privat egendom eller på den privata egendomen för offentliga personer, är användning föremål för en preliminär tillåtelseprocedur från Försvarsministeriet, med max tillåten ström på 100mW i bandet 2446.5–2483.5 MHz. Användning utomhus på allmän egendom är inte tillåtet.

I avdelningarna som listas nedan för hela 2.4 GHzbandet:

- Max tillåten ström inomhus är 100mW
- Max tillåten ström utomhus är 10mW

Avdelningar inom vilka användning av 2400–2483.5 MHzbandet är tillåtet med en EIRP på mindre än 100mW inomhus och mindre än 10mW utomhus:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord

60 Oise	61 Orne
63 Puy du Dôme	64 Pyrénées Atlantique
66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris
82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne

Det här kravet kommer med stor sannolikhet att ändras med tiden, och göra det möjligt för dig att använda ditt trådlösa LANkort inom fler områden i Frankrike. Vänligen kontrollera med ART för senaste information (http://www.arcep.fr).

Ditt WLANkort sänder mindre än 100mW, men mer än 10mW.

UL säkerhetsanmärkningar

För att motsvara UL 1459 krävs telekommunikationer (telefon)-utrustning som avses att anslutas elektriskt till ett telekommunikationsnätverk, med en jordad funktionsspänning som inte överskrider mer än 200V, 300V topp-till-topp och 105V rms, och som installeras eller används i överensstämmelse med National Electric Code (NFPA 70).

När du använder modemet på Notebook PC ska alltid grundläggande säkerhetsföreskrifter följas för att minska risken för brand, elektrisk stöt och skada på personer, inräknat följande:

- Använd inte Notebook PC i närheten av vatten, t ex i närheten av ett badkar, tvättställ, köksvask eller tvättbalja, i en blöt källare eller i närheten av en simbassäng.
- Använd inte Notebook PC under elektrisk storm. Det kan föreligga risk för elektrisk stöt från blixten.
- Använd inte Notebok PC i närheten av gasläcka.

För att motsvara UL 1642 krävs primära (ej återuppladdningsbara) och sekundära (återuppladdningsbara) lithiumbatterier för användning som strömkälla i produkten. Dessa batterier innehåller metallisk lithium eller lithiumlegering, eller en lithiumjon, och kan bestå av en enda elektrokemisk cell eller två eller fler celler som är anslutna i serie, parallell eller både-och, som omvandlar kemisk energi till elektrisk energi genom en irreversibel eler reversibel kemisk reaktion.

- Avstå från att slänga bort Notebook PC-batteriet i öppen eld, då det kan explodera. Kontrollera med lokala bestämmelser för eventuellt speciella avfallsanvisningar för att minska risken för skada på personer beroende på eld eller explosion.
- Avstå från att använda strömadaptrar eller batterier från andra apparater, för att undvika skada på personer beroende på eld eller explosion. Använd endast UL-certifierade strömadaptrar eller batterier som tillhandahålls av tillverkaren eller auktoriserade återförsäljare.

Krav strömsäkerhet

Produkter med elektrisk ström med värden på upp till 6A och som är tyngre än 3Kg måste använda godkända elsladdar som är större än eller lika med: H05VV-F, 3G, 0.75mm^2 eller H05VV-F, 2G, 0.75mm^2.

TV-mottagarmeddelanden

Notering till CATV Systeminstallerare - Kabeldistributionssystemet bör vara jordat i enlighet med ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC), särskilt avsnitt 820.93, Jordande av yttre konduktiv sköld på en koaxial kabelinstallation bör inkludera bindning av skärmen av den koaxiala kabeln till jorden vid byggnadsingången.

REACH

Uppfyller REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals (Registrering, Värdering, Behörighet och Begränsning)) reglerande regelverk, vi publicerar de kemiska substanserna i våra produkter på ASUS REACH webbsida på HYPERLINK "http://csr.asus.com/english/REACH.htm".

Nordiska försiktighetsåtgärder (för litium-jon batterier)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Säkerhetsinformation optisk lagringsenhet

Säkerhetsinformation laser

CD-ROM användarsäkerhet

CLASS 1 LASER PRODUKT

För att förhindra exponering av den optiska enhetens laser, försök inte ta isär eller reparera den optiska disken på egen hand. För din egna säkerhets skull, kontakta en professionell tekniker för hjälp.

Varningsetikett service

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DEN ÄR ÖPPEN. TITTA INTE IN I STRÅLEN ELLER DIREKT PÅ MED OPTISKA INSTRUMENT.

CDRH-bestämmelser

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) av U.S.As Food and Drug Administration implementerade bestämmelser för laserprodukter den 2 augusti 1976. Dessa bestämmelser gäller för laserprodukter som tillverkats från 1 augusti 1976 och framåt. Anammande av bestämmelserna är obligatorisk för produkter som marknadsförs i USA.

Användning av kontroller eller justeringar eller utförande av procedurer annat än de som är specificerade här i eller i installationsvägledningen för laserprodukten kan resultera i farlig exponering för laser.

Produktanmärkning Macrovision Corporation

Den här produkten innehåller teknologi som är skyddad enligt upphovsrätten genom metodanspråk av vissa USA-patent och annan intellektuell egenomsrätt som ägs av Macrovision Corporation och andra rättighetsägare. Användning av den här upphovsrättsligt skyddade teknologin måste godkännas av Macrovision Corporation, och är endast avsedd för hemmet och annan begränsad tittaranvändning *så tillvida inget annat har godkänts av Macrovision Corporation.* Kopiering av tekniken eller isärplockning är förbjuden.

CTR 21 godkännande (för bärbara datorer med inbyggt modem)

Danish

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnish

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμέου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

EU:s eko-märkning

Denna bärbara dator har fått märkningen EU Flower, vilket betyder att denna produkt har följande egenskaper:

1. Minskad energiförbrukning under användning och standby-lägen
2. Begränsad användning av giftiga tungmetaller
3. Begränsad användning av ämnen som är farliga för miljö och människors hälsa
4. Minskning av användningen av naturresurser genom främjande av återvinning*
5. Utformad för enkla uppgareringar och längre livslängd genom att tillhandahålla kompatibla reservdelar som batterier, nätaggregat, tangentbord, minne och CD- eller DVD-enhet om en sådan finns.
6. Minskat solitt avfall genom en återtagningspolicy*

För mer information om märkningen EU Flower, gå till hemsidan för European Union Eco-label: http://www.ecolabel.eu.

ENERGY STAR-efterlevande produkt

ENERGY STAR är ett samarbetsprogram mellan amerikanska EPA (Environmental Protection Agency) och amerikanska energidepartementet för att hjälpa oss alla att spara pengar och skydda miljön genom energieffektiva produkter och metoder.

knapp på tangentbordet.Alla ASUS-produkter som är märkta med ENERGY STAR-logotypen efterlever ENERGY STAR-standarden, och funktionen för strömhantering är aktiverad som standard. Monitorn och datorn försätts automatiskt i vila efter 15 och 30 minuter av användarinaktivitet. För att väcka datorn klicka med musen eller tryck på någon knapp på tangentbordet.

Gå till http://www.energy.gov/powermanagement för utförlig information om strömhantering och dess fördelar för miljön. Du kan också gå till http://www.energystar.gov för utförlig information om ENERGY STAR-samarbetsprogrammet.

Energy Star stöds INTE av Freedos- och Linux-baserade produkter.

Uppfyllelse och deklaration av globala miljöbestämmelser

ASUS följer det gröna konstruktionskonceptet för konstruktion och tillverkning av våra produkter och ser till att varje steg i produktens livscykel för en ASUS produkt är i linje med globala miljöbestämmelser. Dessutom redovisar ASUS relevant information baserat på reglerande krav.

Se http://csr.asus.com/english/Compliance.htm för information om redovisning baserat på de krav som ASUS uppfyller:

Japan JIS-C-0950 Materialdeklaration
EU REACH SVHC
Korea RoHS
Schweiziska energilagar

ASUS återvinning / Återtagningstjänst

ASUS återvinning och återtagningsprogram kommer från vårt åtagande för att uppfylla den högsta standarden för att skydda vår miljö. Vi tror på att tillhandahålla lösningar för våra kunder att kunna ta ansvar för återvinning av våra produkter, batterier och andra komponenter samt förpackningsmaterial. Gå till http://csr.asus.com/english/Takeback.htm för detaljerad information om återvinning för olika regioner.

Förhindra hörselskador

För att förhindra eventuella hörselskador skall du inte lyssna med hög volym under långa perioder.

Beläggningsmeddelande

VIKTIGT! För att isolera den bärbara datorn elektriskt och bibehålla elsäkerheten används en beläggning på höljet förutom sidorna där IO-uttagen är placerade.

Upphovsrättsinformation

Ingen del av denna manual, inklusive produkter och programvara som beskrivs i den, får utan skriftligt tillstånd från ASUSTeK COMPUTER INC. reproduceras, överföras, kopieras, sparas i ett sökbart system eller översättas till något språk i någon form eller med några medel, förutom dokumentation som förvaras av köparen som säkerhetskopia. ("ASUS").

ASUS LEVERERAR DENNA MANUAL "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN NÅGON SOM HELST GARANTI, VARKEN UTTALAD ELLER UNDERFÖRSTÅDD, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAD TILL DE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIERNA ELLER VILLKOREN FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL ASUS, DESS DIREKTÖRER, TJÄNSTEMÄN, ANSTÄLLDA ELLER REPRESENTANTER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA INDIREKTA, SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER HÄRAV FÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE SKADOR AVSEENDE FÖRLUST AV FÖRTJÄNST, AFFÄRSFÖRLUSTER, FÖRLUST AV ANVÄNDNING ELLER DATA, AVBROTT AV AFFÄRSVERKSAMHET ELLER LIKNADE) ÄVEN OM ASUS HAR AVISERAT OM MÖJLIGHETEN AV ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ FRÅN NÅGRA DEFEKTER ELLER FEL I DENNA MANUAL ELLER PRODUKT.

Produkter och företagsnamn som visas i denna manual kan eller kan inte vara registrerade varumärken eller upphovrättsligt skyddade av respektive företag och används endast för identifiering eller förklaring och till ägarens fördel utan intrångsavsikt.

SPECIFIKATIONER OCH INFORMATION I DENNA MANUAL LÄMNAS ENDAST SOM INFORMATION OCH KAN ÄNDRAS NÄR SOM HELST UTAN MEDDELANDE OCH SKALL INTE TOLKAS SOM ETT ÅTAGANDE AV ASUS. ASUS PÅTAR SIG INGET ANSVAR ELLER SKYLDIGHET FÖR NÅGRA FEL ELLER BRISTER SOM KAN VISA SIG I DENNA MANUAL INKLUSIVE PRODUKTER OCH PROGRAM SOM BESKRIVS DÄR I.

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Alla rättigheter förbehållna.

Ansvarsbegränsning

Omständigheter kan komma att uppstå där du till följd av en försummelse från ASUS sida eller annan skyldighet är berättigad till ersättning för skador från ASUS. Vid varje sådant yrkande, oavsett på vilken grund du är berättigad att yrka ersättning för skador från ASUS, är ASUS endast ansvariga för kroppsliga skador (inklusive dödsfall) och skador på egendom och skador på personliga ägodelar eller andra verkliga och direkta skador som är ett resultat av underlåtenhet eller försummelse att genomföra juridiska skyldigheter under denna garantiutfästelse, upp till det angivna kontraktspriset för varje produkt.

ASUS kommer endast att vara ansvarig för eller kompensera dig för förlust, skador eller yrkanden baserade på kontrakt, otillåten handling eller överträdelser enligt dessa garantibestämmelser.

Denna begränsning gäller också ASUS leverantörer och dess återförsäljare. Det är maximalt vad ASUS, dess leverantörer och din återförsäljare är kollektivt ansvariga för.

UNDER INGA FÖRHÅLLANDEN ÄR ASUS ANSVARIGA FÖR NÅGOT AV FÖLJANDE: (1) TREDJE PARTS YRKANDEN MOT DIG FÖR SKADOR; (2) FÖRLUST AV ELLER SKADOR PÅ DINA REGISTER ELLER DATA; ELLER (3) SPECIELLA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR ELLER FÖR NÅGRA EKONOMISKA FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLUST AV FÖRTJÄNST ELLER BESPARINGAR), ÄVEN OM ASUS, DESS LEVERANTÖRER ELLER DIN ÅTERFÖRSÄLJARE ÄR INFORMERADE MÖJLIGHETEN FÖR DETTA.

Service och support

Besök vår flerspråkiga webbsida på **http://support.asus.com**